

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی رفسنجان

# مرجعیت علمی در دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان از آرزویی دست نیافتمنی تا آرمانی تحقق پذیر

محققین:

دکتر شهرام یزدانی

دکتر مریم حسینی ابرده

باهمکاری:

دکتر حمید اکبری هماهنگ کننده ستادی کلان منطقه هشت

دکتر حمید استاد ابراهیمی معاون آموزشی دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان

دکتر علی شمسی زاده معاون پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان

دکتر حسین قنبری مسئول بسته مرجعیت علمی ستاد

دکتر فواد ایران منش مدیر مرکز مطالعات و توسعه دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان

دکتر رضاده نویه مسئول بسته مرجعیت کلان منطقه هشت

دکتر حمید حکیمی مسئول بسته مرجعیت دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان







الله  
بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِيْمِ

عنوان: مرجعیت علمی در دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان  
از آرزویی دستنیافتنی تا آرمانی تحقق‌پذیر  
نام مرکز: مرکز ملی تحقیقات راهبردی آموزش پزشکی  
نویسنده‌گان: دکتر شهرام یزدانی و همکاران  
سال: ۱۳۹۹



وزارت بهداشت، دادگان و آموزش پرورشی

سازمان آموزشی

مرکز ملی تحقیقات راهبردی آموزش پزشکی

## مرجعیت علمی در دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان

از آرزویی دستنیافتنی تا آرمانی تحقق‌پذیر

دکتر شهرام یزدانی؛ دکتر مریم حسینی ابرده

تیم پژوهش:

دکتر آرش خجسته، دکتر پیام کبیری، دکتر علیرضا رجایی، دکتر سارا شفیعیان، رویا صادق زارعی، نیلوفر امیرزاده، الهه رستمی،  
مصطفی رحیمی، مرینا اسکندری، بهاره آبشاری، دکتر علیرضا شهریاری، مریم سیاه‌تیر، سارا قبری، حمید حمزه‌زاده، الهام رجبی،  
دکتر مرضیه دشتی

با همکاری:

دکتر حمید استاد ابراهیمی معاون آموزشی دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان  
دکتر علی شمسی‌زاده معاون پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان  
دکتر حسین قبیری مسئول بسته مرجعیت علمی ستاد  
دکtor فواد ایران‌منش مدیر مرکز مطالعات و توسعه دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان  
دکتر رضاده‌نوهیه مسئول بسته مرجعیت کلان منطقه هشت  
دکتر حمید حکیمی مسئول بسته مرجعیت دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان

باتشکراز:

دکتر علی‌اکبر حقدوست، رئیس مرکز ملی تحقیقات راهبردی آموزش پزشکی  
دکتر باقر لاریجانی، رئیس پژوهشگاه علوم غدد و متابولیسم دانشگاه علوم پزشکی تهران  
دکتر امیرمحسن ضیایی، استاد دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی  
دکتر سعید عسگری، قائم مقام مرکز ملی تحقیقات راهبردی آموزش پزشکی  
دکتر سیدحسن امامی‌رضوی، مشاور و دبیر شورای عالی برنامه‌ریزی علوم پزشکی  
دکتر محمدحسین آیتی، دبیر محترم شورای گسترش دانشگاه‌های علوم پزشکی  
دکتر امیراحمد اخوان، سرپرست معاونت توسعه و مدیریت منابع مرکز ملی تحقیقات راهبردی آموزش پزشکی  
دکتر عطاءالله پورعباسی، دبیر محترم ستاد تحول و نوآوری

صفحه آراء:

لیلا رافتی

صفحه آراء:

۱۳۹۹

تاریخ انتشار:

تهران، خیابان ولی‌عصر<sup>(۲۵)</sup>، بالاتر از چهارراه آیت‌الله هاشمی‌رفسنجانی، خیابان سعیدی، پلاک ۶۵

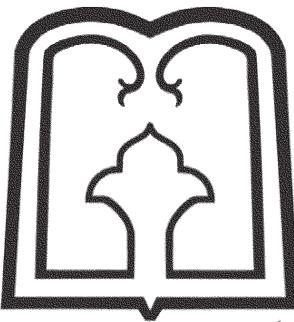
تلفن: ۰۲۱-۲۶۲۹۲۴۶۴

نامبر: ۰۲۱-۲۶۲۹۲۴۸۲

نشانی:

تهران، خیابان ولی‌عصر<sup>(۲۵)</sup>، بالاتر از چهارراه آیت‌الله هاشمی‌رفسنجانی، خیابان سعیدی، پلاک ۶۵

نامبر:



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی رفسنجان

# مرجعیت علمی در دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان

از آرزویی دست نیافتنی تا آرمانی تحقق پذیر

با مقدمه‌ای از دکتر علی اکبر حقدوست

محققین:

دکتر شهرام یزدانی

دکتر مریم حسینی ابرده

با همکاری:

دکتر حمید اکبری هماهنگ کننده ستادی کلان منطقه هشت

دکتر حمید استاد ابراهیمی معاون آموزشی دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان

دکتر حسین قنبری مسئول بسته مرجعیت علمی ستاد

دکتر فواد ایران منش مدیر مرکز مطالعات و توسعه دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان

دکتر رضا دهنونیه مسئول بسته مرجعیت کلان منطقه هشت

دکتر حمید حکیمی مسئول بسته مرجعیت دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان



## فهرست مطالب

|          |  |
|----------|--|
| ۵ .....  | پیشگفتار .....   |
| ۶ .....  | مقدمه .....  |
| ۸ .....  | مشخصات دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان .....  |
| ۹ .....  | تعیین اندازه دانشگاه .....   |
| ۱۰ ..... | تعیین ابعاد تمايز کارکرد آکادمیک در دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان .....                                   |
| ۱۴ ..... | تعیین مزیت های رقابتی دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان در موضوعات علمی براساس شاخص های SciVal .....          |
| ۱۶ ..... | تعیین مزیت های رقابتی دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان براساس جمع آوری اطلاعات محیطی در سطح دانشگاه ها ..... |
| ۱۷ ..... | سطح مزیت رقابتی رشته ها در دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان .....  |
| ۱۹ ..... | همراستایی رشته ها در دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان با اولویت های ملی .....                                |
| ۲۰ ..... | زمینه کشوری رشته ها .....  |
| ۲۱ ..... | تصمیم گیری برای انتخاب رشته یا حوزه دانشی به منظور تمايز آکادمیک .....                                 |
| ۲۲ ..... | نگاشت مناسبت رشته ها برای تمايز رسالت دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان .....                                 |
| ۲۳ ..... | فهرست اولویت های رشته ها برای تمايز رسالت .....  |
| ۲۴ ..... | توصیه سیاستی نصر برای تمايز رسالت آکادمیک در دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان .....                          |
| ۲۶ ..... | حوزه های دانشی منتخب دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان جهت تمايز رسالت آکادمیک .....                          |
| ۲۶ ..... | بیانیه رسالت آکادمیک تمايز یافته دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان .....                                      |
| ۲۶ ..... | تمايز نهادی دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان در راستای تحقق رسالت آکادمیک .....                              |
| ۵۵ ..... | نقشه راه تمايز دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان به سمت مرجعیت علمی .....                                     |
| ۷۴ ..... | پیوست ۱ - اطلاعات محیطی .....  |
| ۸۱ ..... | پیوست ۲: زمینه رقابتی رشته های علوم پزشکی کشور .....   |

## پیشگفتار

طرح تحول و نوآوری در آموزش علوم پزشکی، از فروردین ماه ۱۳۹۴ در دستورکار معاونت آموزشی وزارت بهداشت قرار گرفت و پس از اقام مراحل کارشناسی و تدوین سند در مهرماه همان سال توسط جناب آقای دکتر باقر لاریجانی ابلاغ گردید. برنامه تحول آموزش علوم پزشکی در قالب بسته‌های تحولی حول موضوعاتی همچون مرجعیت علمی، پاسخگویی و عدالت محوری، دانشگاه‌های نسل سوم، توسعه راهبردی برنامه‌های آموزشی، آمایش سرزمینی و مأموریت‌گرایی، اعتلای اخلاق حرفه‌ای، بین‌المللی‌سازی آموزش علوم پزشکی، توسعه آموزش مجازی، ارتقای نظام ارزیابی و اعتباربخشی مؤسسات و بیمارستان‌های آموزشی و ارتقای زیرساخت‌های آموزش علوم پزشکی تدوین گردید.

در طی دوره پنج ساله پس از تصویب و ابلاغ طرح تحول آموزش، این برنامه الهام‌بخش هزاران پروژه و مداخله کوچک و بزرگ در دانشگاه‌های علوم پزشکی کشور بوده است. مع‌الوصف در سال‌های اولیه اجرای برنامه و در برخی از بسته‌ها و محورها مانند مرجعیت علمی، ابهامات مفهومی و نظری قابل توجه، توفیق هرگونه مداخله متعاقب را با مخاطره موافق ساخته بود.

یکی از اولین تجربیات موفق در زمینه عملیاتی‌سازی مفهوم مرجعیت علمی از مهرماه سال ۱۳۹۶ در شورای تحول دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی و با هدایت جناب آقای دکتر امیرمحسن ضیائی رقم خورد. در این تجربه برای اولین بار در کشور از شاخص‌های علم‌سنگی عینی برای شناسایی مزیت‌های رقابتی گروه‌ها و دپارتمان‌ها استفاده گردید. از شهریور سال ۱۳۹۷ و با واسپاری کلان پروژه مرجعیت علمی به مرکز ملی تحقیقات راهبردی آموزش پزشکی، این مرکز با رهنمودهای جناب آقای دکتر علی‌اکبر حقدوست و از طریق اجرای مجموعه‌ای از مطالعات بنیادین و زمینه‌ساز، گام‌های بلندی را به سوی تبیین و شفاف‌سازی مفاهیم مرتبط به مرجعیت، شکل‌دهی و جهت‌بخشی به جریان فکری و گفتمان مرجعیت و برنامه‌ریزی و تهیید تحقق این آرمان برداشته است. رویکرد اصلی مرکز مطالعات راهبردی آموزش پزشکی جهت نیل به مرجعیت علمی در نظام سلامت کشور مبتنی بر مرجعیت موسسه‌ای می‌باشد. در این رویکرد دانشگاه‌های علوم پزشکی تشویق می‌شوند تا با نگاهی راهبردی به اولویت‌های توسعه علمی کشور، بر روی مزیت‌های رقابتی خود تمرکز پیدا کنند. مرکز ملی تحقیقات راهبردی آموزش پزشکی با هدف حمایت از تصمیم‌گیری مبتنی بر شواهد دانشگاه‌ها جهت انتخاب حوزه‌های تمرکز و تمايز آکادمیک اقدام به انتشار مجموعه کتاب‌های «مرجعیت علمی در دانشگاه‌های علوم پزشکی» نموده است.

کتب زرد مرجعیت شامل اطلاعات و تحلیل‌های مرتبط به مرجعیت و تصمیمات یا انتخاب دانشگاه‌ها در مورد حوزه‌های تمايز رسالت آکادمیک می‌باشد. در کتب سبز علاوه بر اطلاعات، تحلیل‌ها و تصمیمات مرتبط به مرجعیت، نقشه راه نیل به مرجعیت نیز به تفکیک دانشگاه‌ها لحاظ شده است. امید واثق داریم که با عنایات حضرت حق و همدلی و همیاری همه اندیشمندان و فرهیختگان دانشگاهی، این حرکت بزرگ ملی آینده درخشنانی را برای علوم پزشکی کشور رقم خواهد زد.

## مقدمه



دکتر علی‌اکبر حقدوست  
معاون آموزشی وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی  
دبیر شورای آموزش پزشکی و تخصصی

مدیریت راهبردی بر آموزش عالی را می‌توان از منظر توانایی مدیران در ارتقاء عملکرد دانشگاه‌ها به نظاره نشست. همین توانایی‌های مدیریتی است که نیروی محركه دانشگاه‌ها برای ادامه رقابت با یکدیگر بوده و پیشran آنها برای دستیابی به مزیت‌های رقابتی گوناگون قلمداد می‌گردد. بین‌المللی‌سازی، آموزش از راه دور، مباحث کارآفرینی و خلق ثروت در دانشگاه‌ها و... شرایطی را فراروی آموزش عالی قرار داده که دانشگاه‌ها برای رقابت با یکدیگر بایستی بیش از گذشته تلاش نموده تا بین منابع، ظرفیت‌ها و اهداف خود ارتباط مستحکم‌تری ایجاد نمایند. لذا رکن مهم مدیریت در آموزش عالی، به شناسایی مزیت‌های رقابتی و ساخت راهبردهای بعدی براساس مزایای شناسایی شده بازمی‌گردد؛ و چگونگی شناخت مزیت‌های رقابتی و روبرو شدن با شیوه‌های رقابت در آموزش عالی از اهمیت به سزایی برخوردار است.

کتاب حاضر با هدایت جناب آقای دکتر شهرام یزدانی و تیم همکار، تلاش کرده است تا با همکاری نزدیک و مسئولانه تمامی دانشگاه‌های علوم پزشکی، مزیت رقابتی آنها را به تصویر بکشد. شاخص‌هایی همچون توان علمی دانشگاه‌ها، نقش آفرینی پژوهشگران در عرصه بین‌المللی و ارزشیابی داخلی توانایی‌های علمی بر اساس جمع‌آوری اطلاعات محیطی دانشگاه‌ها در بررسی مزیت رقابتی بر اساس رشته‌های مختلف استفاده شده است. توجه به مفاهیمی همچون اندازه، جایگاه آمایشی و سطح هر دانشگاه در لوای اولویت‌های ملی کشور نیز از نقاط بر جسته و بارز در شیوه تدوین این کتاب بسیار ارزشمند است.

آنچه این کتاب را برجسته‌تر می‌نمایاند، روش تعیین میزان مناسبت<sup>(۱)</sup> و تصمیم‌گیری برای انتخاب حوزه‌های دانشی در تاییز رسالت هریک از دانشگاه‌های علوم پزشکی کشور است که با ارائه پیشنهادات نصر، انتخاب زمینه تاییز را برای هر دانشگاه شفاف‌تر و بسیار سهل‌تر نموده‌است. البته مثل هر تحقیق دیگری این کار ارزشمند نیز دارای محدودیت‌هایی بوده که شاید مهمترین آنها در دسترس نبودن اطلاعات بسیار دقیق از محیط باشد. امیدوارم با همت معاونین و مدیران دانشگاه‌های علوم پزشکی و پس از اجماع در مورد مزیت‌های رقابتی و انطباق یافته‌ها و پیشنهادات این مطالعه بر واقعیت‌های محیط، با سیر خط زمانی مشخص، گام‌های استوارتری را به سمت «مرجعیت علمی» بردارند.



### دکتر فرید نجفی

معاون تحقیقات و فناوری وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

امروزه دانش مهم‌ترین سرمایه جوامع بشری محسوب می‌شود و مفاهیمی مانند اقتصاد دانش بنیان، توسعه دانش بنیان و جوامع دانش بنیان کاربرست فزاینده‌ای در ادبیات معاصر پیدا کرده‌اند. در طی دهه اخیر، مقام معظم رهبری مکرراً مرجعیت علمی را به عنوان آرمانی تحقق‌پذیر برای جمهوری اسلامی ایران و به عنوان تکلیفی غیرقابل انکار برای قامی نهادهای علمی کشور مطرح کرده‌اند. از حدود پنج سال قبل و به منظور تحقق این آرمان، مرجعیت علمی در قالب یکی از محورهای تحول آکادمیک وارد گفتمان دانشگاه‌های علوم پزشکی کشور شده است و از این نظر وزارت بهداشت و درمان و آموزش پزشکی یکی از نهادهای پیشرو در زمینه پیگیری و عملیاتی‌سازی آرمان مرجعیت علمی در سطح کشور محسوب می‌شود. رویکرد اصلی نیل به مرجعیت علمی در نظام سلامت کشور مبتنی بر مرجعیت موسسه‌ای تعریف شده است. در این رویکرد دانشگاه‌های علوم پزشکی تشویق می‌شوند تا با نگاهی راهبردی به اولویت‌های توسعه علمی کشور، بر روی مزیت‌های رقابتی خود تمرکز پیدا کنند. البته در کنار این نگاه، جهش اخیر در حوزه فناوری و حمایت‌های موثر ساختارهایی مانند معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری از حوزه‌های استراتژیک دانشی، نشان از گسترش دامنه تعریف مرجعیت علمی دارد. مجموعه کتاب‌های «مرجعیت علمی در دانشگاه‌های علوم پزشکی» حاصل تلاش هماهنگ معاونت‌های آموزشی و تحقیقات و فناوری وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی از یک سو و دانشگاه‌های علوم پزشکی کشور از سوی دیگر می‌باشد. این کتاب‌ها که از نتایج پروژه ملی «برنامه‌ریزی، تمهید راهبردی و پایش نیل به مرجعیت علمی در علوم پزشکی کشور» محسوب می‌شوند می‌توانند راهنمای مناسبی برای حرکت هدفمند و هماهنگ بدنۀ علمی کشور در حوزه علوم پزشکی در مسیر نیل به مرجعیت علمی باشند. امید است کتاب حاضر بتواند به عنوان ابزاری مناسب برای واگذاری ماموریت‌های ملی به دانشگاه‌ها بر اساس مزیت‌های نسبی آنان مورد استفاده همه سیاستگزاران حوزه سلامت قرار گیرد.

## مشخصات دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان

دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان در سال ۱۳۶۹ تأسیس گردید و متشکل از ۵ دانشکده، ۱۸۴ هیات علمی، ۲۲۳۸ دانشجو و ۸ مرکز تحقیقاتی، است. این دانشگاه در کلان منطقه ۸ قرار دارد. تعداد هیات علمی به ترتیب رتبه و تعداد دانشجو به ترتیب مقطع تحصیلی به شرح زیر می‌باشد.

### تعداد هیات علمی

| تعداد کل هیات علمی | مربی | استادیار | دانشیار | استاد |
|--------------------|------|----------|---------|-------|
| ۱۸۴                | ۳۳   | ۱۳۶      | ۱۰      | ۵     |

### تعداد دانشجو

| تعداد کل دانشجویان | فلوشیپ | فوق تخصص | PhD | دستیاری تخصصی | دکتری عمومی | دانشگاهی ارشد | کارشناسی ارشد | کارشناسی | کاردانی |
|--------------------|--------|----------|-----|---------------|-------------|---------------|---------------|----------|---------|
| ۲۲۳۸               | ۰      | ۰        | ۶   | ۴۴            | ۸۰۷         | ۱۹۷           | ۱۱۱۴          | ۷۰       |         |

نسبت خام هیات علمی به دانشجو ۱۲/۴

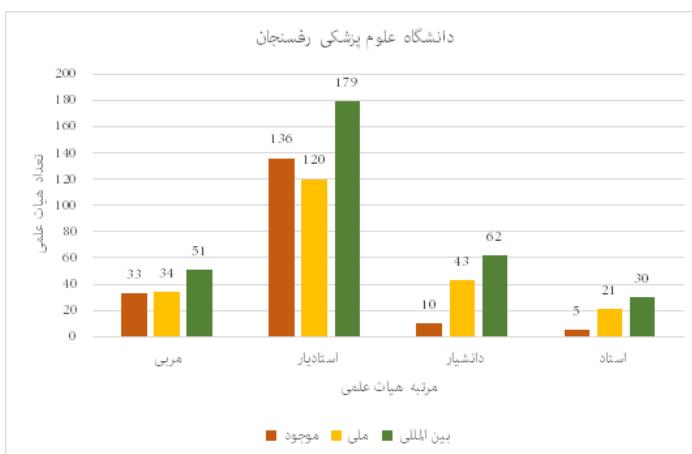
شاخص تعداد هیات علمی ۰/۵۸۹

شاخص تناسب هرم هیات علمی ۰/۸۳۳

کمبود هیات علمی نسبت به استاندارد جهانی ۱۳۸

کمبود هیات علمی نسبت به استاندارد ملی ۳۴

### نمودار مقایسه تعداد هیات علمی بر اساس استاندارد ملی و جهانی



### تعداد اعضای هیات علمی دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان

| استاد | دانشیار | استادیار | مربی | موجود            |
|-------|---------|----------|------|------------------|
| ۵     | ۱۰      | ۱۳۶      | ۳۳   | موجود            |
| ۲۱    | ۴۳      | ۱۲۰      | ۳۴   | مطلوب ملی        |
| ۳۰    | ۶۲      | ۱۷۹      | ۵۱   | مطلوب بین المللی |

## تعیین اندازه دانشگاه

اندازه دانشگاه<sup>(۱)</sup> یکی دیگر از عوامل تاثیرگذار بر انتخاب حوزه تاییز رسالت می‌باشد. بدیهی است که یک دانشگاه بزرگ امکان بیشتری برای بسیج منابع و بازاریابی امکانات در راستای همکنون را دارد. از سوی دیگر دانشگاه‌های کوچک فضای کمتری برای آزمون و خطا و برای خطرپذیری در یک مسیر نامطمئن و پررقابت دارند. در این پژوهه دانشگاه‌ها بر اساس ملاک‌هایی مانند تعداد دانشجو، تعداد هیأت علمی، تعداد رشته مقاطع مصوب، سال تاسیس، و جایگاه تعریف شده در سند آمایش سرزمین به سه سطح کوچک، متوسط و بزرگ طبقه‌بندی شده‌اند. جدول تعیین اندازه دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان در زیر آورده شده است.

| تعداد هیأت علمی | تعداد دانشجو | تعداد برنامه‌های مصوب | سال تاسیس | جایگاه آمایشی در کلان منطقه | رتبه جهانی دانشگاه |
|-----------------|--------------|-----------------------|-----------|-----------------------------|--------------------|
| ۱۸۴             | ۲۲۳۸         | ۳۳                    | ۱۳۶۹      | ---                         | ---                |

### دانشگاه بزرگ:

- حضور در جمع ۱۰۰۰ دانشگاه برتر دنیا
- یا سه مورد از چهار مورد زیر:
  - تعداد دانشجو  $\geq 5000$
  - تعداد هیأت علمی  $\geq 750$
  - تعداد رشته مقاطع مصوب  $\geq 100$
  - سال تاسیس یا نقش تعریف شده در سند آمایش سرزمین به عنوان دانشگاه مادر در کلان منطقه مربوطه  $\leq 1357$

### دانشگاه متوسط:

- فقدان ملاک‌های دانشگاه بزرگ
- فقدان ملاک‌های دانشگاه کوچک

### دانشگاه کوچک:

- سه مورد از چهار مورد زیر:
  - تعداد دانشجو  $\leq 1000$
  - تعداد هیأت علمی  $\leq 200$
  - تعداد رشته مقاطع مصوب  $\leq 35$
  - سال تاسیس یا نقش تعریف شده در سند آمایش سرزمین به عنوان دانشگاه سطح شهرستان  $\geq 1370$

| اندازه دانشگاه | کوچک |
|----------------|------|
|                |      |

(۱) توجه به این موضوع ضروری است که اگرچه مفهوم «اندازه» دانشگاه با «جایگاه آمایشی» دانشگاه و «سطح» دانشگاه مرتبط است ولی این سه مفهوم تفاوت‌های مهمی با یکدیگر دارند و آنها را نمی‌توان با یکدیگر برابر گرفت. در واقع مفهوم اندازه بیشتر به تعداد و ابعاد و توسعه کمی اشاره دارد در حالی که جایگاه آمایشی بیشتر به جایگاه جغرافیایی و سلسه مراتب و ساختار حاکمیتی و تولیتی مرتبط است و سطح دانشگاه به طور عمده به عملکرد علمی و آکادمیک و توسعه کیفی دانشگاه در سطح ملی و بین‌المللی وابسته می‌باشد. به عنوان مثال گاهی یک دانشگاه در سند آمایش سرزمین در سطح شهرستان طبقه‌بندی شده است ولی از سطح علمی بالایی برخوردار است و در مقابل در برخی موارد دانشگاه مادر یک کلان منطقه آمایشی از نظر اندازه متوسط طبقه‌بندی می‌شود.

## تعیین ابعاد تمايز کارکرد آکادمیک در دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان

### روش انجام کار

به منظور تعیین مزیت رقابتی دانشگاه های علوم پزشکی کشور ابتدا پروتکل هایی با پیشفرض های زیر تدوین گردید:

شاخص  $h$  یا شاخص هیرش معروف ترین شاخص علم سنجی محسوب می شود که علیرغم ایراداتی که به آن وارد می شود کما کان به طور وسیع در مطالعات علم سنجی مورد استفاده قرار می گیرد.

**شاخص  $h_1$  فردی:** این شاخص بزرگترین تعداد مقالات ( $N$ ) یک پژوهشگر است که همگی حداقل  $N$  بار مورد استناد قرار گرفته اند. به عنوان مثال اگر فردی ۶ مقاله داشته باشد که به هر کدام از آنها حداقل ۶ بار استناد شده باشد، شاخص  $h$  وی ۶ خواهد بود.

**شاخص  $h_1$  سازمانی:** این شاخص بزرگترین تعداد مقالات ( $N$ ) یک سازمان است که همگی حداقل  $N$  بار مورد استناد قرار گرفته اند. به عنوان مثال موسسه ای ۱۷ مقاله پر استناد به شرح زیر دارد:

| Papers    | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|-----------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Citations | 53 | 51 | 36 | 35 | 29 | 26 | 25 | 25 | 22 | 21 | 19 | 19 | 18 | 18 | 18 | 16 | 16 |

در این موسسه ۱۶ مقاله با حداقل ۱۶ استناد وجود دارد، بنابراین  $h_1$  سازمانی آن ۱۶ می باشد.

**شاخص  $h_2$  سازمانی:** اگر موسسه ای  $N$  پژوهشگر داشته باشد که  $h$  فردی همه آنها حداقل  $N$  باشد،  $h_2$  سازمانی آن  $N$  خواهد بود. برای محاسبه  $h_2$  سازمانی ابتدا پژوهشگران موسسه را بر اساس شاخص  $h$  فردی آنها از بزرگ به کوچک مرتب می کنیم، رتبه آخرین فردی که  $h$  فردی او بیشتر یا برابر رتبه او باشد،  $h_2$  سازمانی را نشان می دهد. به عنوان مثال سازمان زیر را با ده پژوهشگر در نظر بگیرید:

| Individuals | 1  | 2  | 3  | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-------------|----|----|----|---|---|---|---|---|---|----|
| H-Index     | 11 | 11 | 11 | 7 | 6 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4  |

در این مثال ۵ نفر از پژوهشگران سازمان دارای شاخص  $h$  فردی بزرگتر یا برابر ۵ هستند، به همین سبب  $h_2$  سازمانی آنها برابر ۵ می باشد.

### ۱. یروتکل تعیین مزیت نسبی دانشگاه‌ها در حوزه یژوهش

به منظور محاسبه شاخص توان علمی و توان رقابتی ۴ شاخص اصلی و دو فرمول محاسباتی به شرح ذیل می‌باشند.



فرمول محاسبه توان رقابتی موسسات آموزش عالی علوم پزشکی

Scientific Strength Index

$$SSI = T_{10}U / T_{10}N \times H_2$$

Scientific Competitiveness Index

$$SSI_{IMS} / SSI_{Rival}$$

محاسبه توان علمی:

برای محاسبه این شاخص حاصل تقسیم مجموع استنادات ۱۰ نفر اول دانشگاه بر مجموع استنادات ۱۰ نفر برتر کشور در  $H_2$  رشته در دانشگاه ضرب می‌شود.

محاسبه مزیت رقابتی:

شاخص توان علمی دانشگاه در یک رشته بر شاخص توان علمی برترین دانشگاه در آن رشته در کشور تقسیم می‌شود.

برای محاسبه شاخص رقابتی دانشگاه برتر، شاخص توان علمی آن بر شاخص توان علمی دانشگاه رتبه دوم تقسیم می‌شود.

## ۲. مراحل اجرایی محاسبه شاخص مزیت نسبی دانشگاه‌های علوم پزشکی

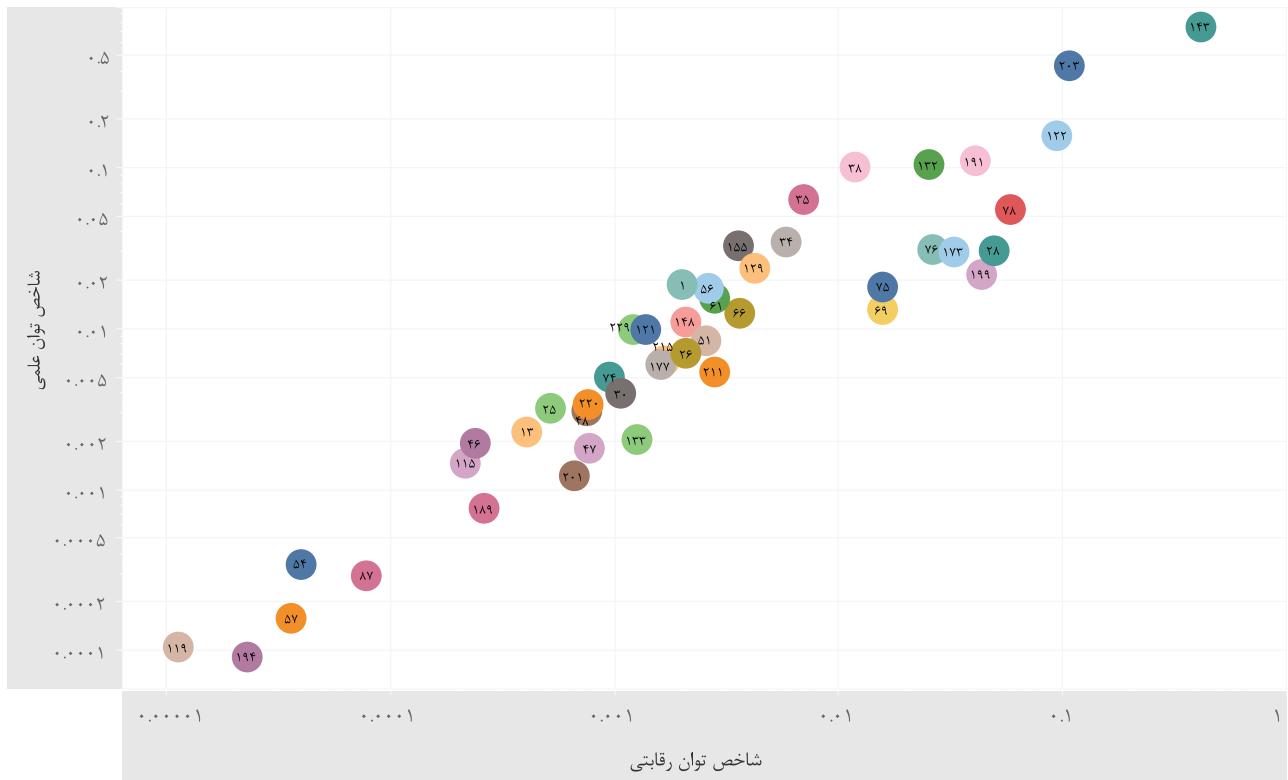
ابتدا اطلاعات علم‌سنجی اعضای هیأت علمی دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان در حوزه پژوهش از سامانه علم‌سنجی اعضای هیأت علمی به نشانی استخراج و انتقال داده‌ها به نرم‌افزار اکسل انجام شد. اطلاعات اولیه مشتمل بر قریب به بیست هزار رکورد اطلاعات بود. داده‌ها مورد ارزیابی قرار گرفت و به صورت تصادفی تعدادی از رشته‌ها با سامانه علم‌سنجی انطباق داده شد و از صحت اطلاعات استخراج شده اطمینان حاصل شد. محاسبات فقط برای رشته‌های علوم پزشکی در نظر گرفته شد و رشته‌های عمومی از مطالعه خارج شدند. شاخص‌های علم‌سنجی از مجموعه Scopus استفاده شد و شاخص‌های مرتبط به مجموعه google scholar در نظر گرفته نشد. محاسبات بر اساس رشته‌های موجود در فیلد «رشته تحصیلی» سامانه علم‌سنجی و به تفکیک رشته‌های تحصیلی ثبت شده در سامانه در نظر گرفته شد و رشته‌هایی وارد محاسبات گردیدند که بیش از یک دانشگاه در آن رشته عضو هیأت علمی داشته باشند. در نهایت توان رقابتی بالای ۵ به عنوان «مزیت انحصاری» دانشگاه‌های علوم پزشکی در نظر گرفته شد. توان رقابتی بین ۰/۳ تا ۵ به عنوان «مزیت رقابتی قوی» دانشگاه‌های علوم پزشکی در نظر گرفته شد. توان رقابتی میان ۰/۱ تا ۰/۳ به عنوان «مزیت خفیف» دانشگاه‌های علوم پزشکی در نظر گرفته شد و توان رقابتی کمتر از ۰/۱ به عنوان «بدون مزیت رقابتی» دانشگاه‌های علوم پزشکی در نظر گرفته شد.

پس از انجام محاسبات مربوط در اکسل جهت خروجی گرفتن در قالب نمودار از نرم‌افزار Tableau ورژن ۱۰ نسخه دسکتاپ استفاده گردید و نمودارهای مربوط به شاخص‌های توان علمی و رقابتی به تفکیک رشته‌های دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان استخراج گردید بر اساس اجزای مدل تدوین شد.

| طبقه اصلی        | زیر مجموعه‌ها   |
|------------------|---|
| ورودی مدل        | استفاده از شاخص‌های علم‌سنجی اعضای هیأت علمی به عنوان بازوی اصلی دانشگاه‌های علوم پزشکی در حوزه پژوهش   |
| ورودی مدل        | استفاده از سامانه علم‌سنجی اعضای هیأت علمی به عنوان مرجع اصلی استخراج داده‌های پژوهشی اعضای هیأت علمی دانشگاه‌ها به عنوان تنها سامانه معتبر و موجود در این حوزه |
| فرآیند اجرای مدل | محاسبات فقط برای رشته‌های علوم پزشکی در نظر گرفته شود و محاسبات رشته‌های عمومی از مطالعه خارج شوند.   |
| فرآیند اجرای مدل | محاسبات برای موسسات علوم پزشکی شامل دانشکده‌ها و دانشگاه‌های علوم پزشکی انجام شود و سایر موسسات موجود در سامانه علم‌سنجی در نظر گرفته نشوند.                    |
| فرآیند اجرای مدل | در محاسبات مربوط از مجموعه Scopus استفاده شود و مجموعه google scholar در نظر گرفته نشود.  |
| فرآیند اجرای مدل | محاسبات بر اساس رشته‌های موجود در فیلد «رشته تحصیلی» سامانه علم‌سنجی و به تفکیک رشته‌های تحصیلی ثبت شده در سامانه در نظر گرفته شود.                             |
| خرسچه مدل        | رتبه‌بندی اعضای هیأت علمی در سامانه علم‌سنجی بر اساس شاخص H در نظر گرفته شود.   |
| خرسچه مدل        | رشته‌هایی وارد محاسبات گردند که بیش از یک دانشگاه در آن رشته عضو هیأت علمی داشته باشند.   |
| خرسچه مدل        | توان رقابتی بالای ۵ به عنوان «مزیت انحصاری» دانشگاه‌های علوم پزشکی در نظر گرفته شود.  |
| خرسچه مدل        | توان رقابتی بالای ۰/۳ تا ۵ را به عنوان «مزیت رقابتی قوی» دانشگاه‌های علوم پزشکی در نظر گرفته شود.   |
| خرسچه مدل        | توان رقابتی میان ۰/۱ تا ۰/۳ را به عنوان «مزیت رقابتی خفیف» دانشگاه‌های علوم پزشکی در نظر گرفته شود.   |
| خرسچه مدل        | توان رقابتی کمتر از ۰/۱ را به عنوان «فقدان مزیت رقابتی» دانشگاه‌های علوم پزشکی در نظر گرفته شود.  |

بر اساس اعمال پیش‌فرضهای مدلسازی و اجرای موارد مطرح شده فوق، نمودارهای دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان استخراج گردید و نتایج به شرح زیر می‌باشد.

## نمودار پراکندگی توان علمی و رقابتی رشته‌ها در دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان

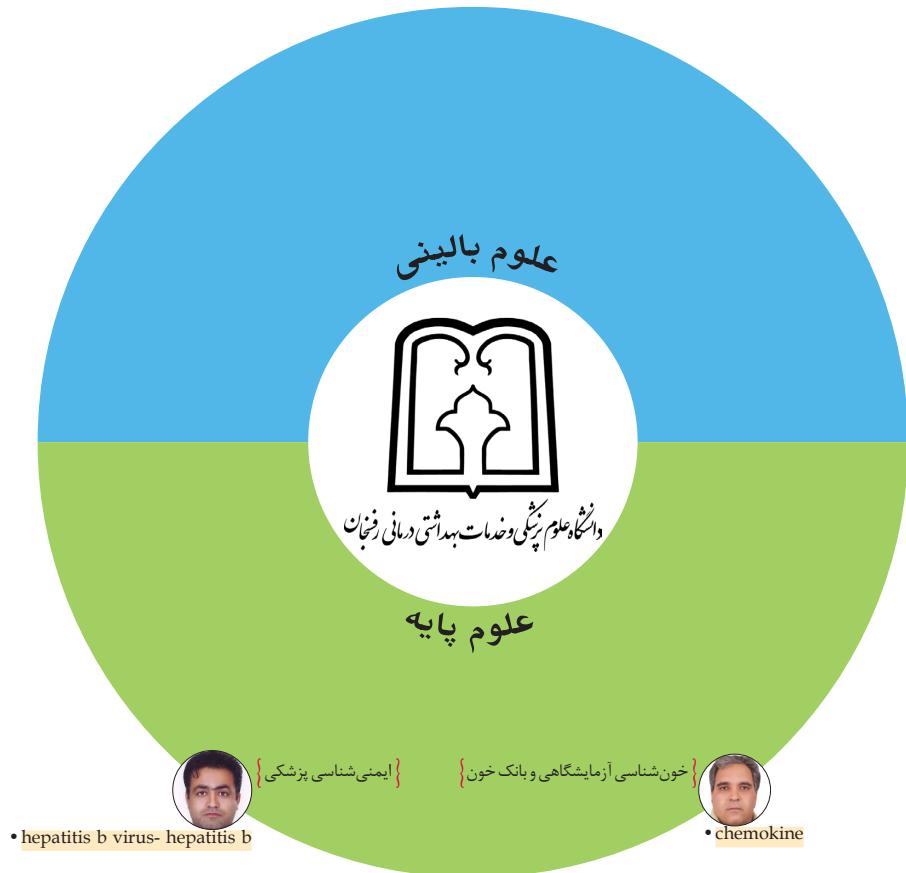


| کد رشته | رشته      | دانشگاه | توان علمی | توان رقابتی |
|---------|-----------|---------|-----------|-------------|
| ۱۴۳     | روانشناسی | رفسنجان | ۰/۷۵۹۲۰۷  | ۰/۴۱۴۲۱۹    |
| ۲۰۳     | فیزیولوژی | رفسنجان | ۰/۴۳۸۶۸۶  | ۰/۱۰۷۳۹۹۳   |

## تعیین مزیت‌های رقابتی دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان در موضوعات علمی براساس شاخص‌های SciVal

### روش کار

به منظور انجام این مطالعه ابتدا اطلاعات اعضای هیات علمی دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان را که دارای H index بالای ۱۵ بودند از سامانه علم‌سنجی وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی استخراج گردید، این اطلاعات شامل نام و نام خانوادگی، دانشگاه محل خدمت، رشته و عکس ایشان بود. پس از شناسایی این افراد جهت تعیین زمینه/ زمینه‌های پژوهشی اصلی آنان از سامانه SciVal استفاده شد. کلیه اطلاعات استخراج شده از این دو سامانه در فایل اکسل وارد شد. سپس اطلاعات استخراج شده به صورت شماتیک به نمایش گذاشته شد، به‌گونه‌ای که سایز عکس فرد مبتنی بر عدد H index ایشان به نمایش گذاشته شد و در صورتی که بیش از یک محقق زمینه پژوهشی یکسانی در آن رشته داشتند فونت آن زمینه پژوهشی یک شماره بزرگتر انتخاب شد. به منظور شناسایی تیم‌های پژوهشی دارای مزیت رقابتی جدولی تدوین شد، در صورتی که مجموع H index افراد در یک رشته خاص بالاتر از ۵۰ بود و حداقل سه عضو هیات علمی با H index بالای ۱۵ در آن رشته وجود داشت، آن اطلاعات در این جدول وارد شد. به منظور شناسایی اعضای هیات علمی دارای مزیت رقابتی در آن دانشگاه، در صورتی که عضو هیات علمی H index بالای ۲۵ داشت، اطلاعات ایشان شامل نام و نام خانوادگی، رشته، H index و زمینه/ زمینه‌های پژوهشی اصلی ایشان در این جدول وارد شد.



## دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان

دانشگاه: دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان

استان: کرمان

شهر: رفسنجان

کلان منطقه: ۸

تعداد هیات علمی با H Index بالای ۱۵: ۲ نفر

تمیم‌های پژوهشی دارای مزیت رقابتی و زمینه/ زمینه‌های پژوهشی آنان<sup>(I)</sup>:

| زمینه/ زمینه‌های پژوهشی | نام اعضای تیم | H Index | مجموع | رشته | ۱ |
|-------------------------|---------------|---------|-------|------|---|
| -                       | -             | -       | -     | -    |   |

اعضای هیات علمی دارای مزیت رقابتی و زمینه/ زمینه‌های پژوهشی آنان<sup>(II)</sup>:

| زمینه/ زمینه‌های پژوهشی | H Index | رشته | نام | ۱ |
|-------------------------|---------|------|-----|---|
| -                       | -       | -    | -   |   |

(I) مجموع H Index افراد بالاتر از ۵۰ باشد و حداقل سه عضو هیات علمی با H Index بالای ۱۵ داشته باشد.

(II) عضو هیات علمی H Index بالای ۲۵ دارد.

## تعیین مزیت‌های رقابتی دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان بر اساس جمع‌آوری اطلاعات محیطی در سطح دانشگاه‌ها

### روش کار:

به منظور جمع‌آوری اطلاعات محیطی دانشگاه‌های علوم پزشکی، دو فرم طراحی و برای معاونین آموزشی دانشگاه‌های علوم پزشکی جهت جمع‌آوری اطلاعات محیطی ارسال گردید. در فرم یک که در پیوست این نوشتار قابل مشاهده می‌باشد، اطلاعات مربوط به اعضای هیات علمی دانشگاه، مراکز تحقیقاتی آن دانشگاه، مصادیق پیشگامی و برتری دانشگاه در یک حوزه و یا رشته خاص، عملکرد دانشگاه در حوزه مدیریت دانش و خدمات تشخیصی و درمانی آن دانشگاه جمع‌آوری گردید. علاوه بر این اطلاعات از دانشگاه خواسته شد که در صورتی که سایر مصادیق مزیت رقابتی‌ای در آن دانشگاه وجود دارد که در فرم مربوطه درج نشده است را در جدول انتهایی فرم وارد نمایند. در فرم دو، از دانشگاه علوم پزشکی خواسته شد که حوزه‌های دانشی را که برای تمايز دانشگاه خود مناسب می‌دانید به ترتیب اولویت فهرست نمایند. تعداد مناسب این حوزه‌ها در دانشگاه‌های کوچک حداقل ۴ حوزه در دانشگاه‌های متوسط حداقل ۸ حوزه و در دانشگاه‌های بزرگ حداقل ۱۲ حوزه می‌باشد.

| کد مزیت‌های شناسایی شده بر اساس فرم شماره یک (پیوست یک)           | حوزه تمايز پیشنهادی                 |   |
|---|-------------------------------------|---|
| R2-1,R2-2,R2-3,R2-4,R2-5,R2-6,R12-1,R12-2,R12-3,R12-4,R12-5,R12-6 | مطالعات آینده‌نگر کوهورت            | ۱ |
| R3-1  | طرح ریشه کنی هپاتیت C               | ۲ |
| S1-1  | انجام آزمایش اندازه‌گیری افلاتوکسین | ۳ |

## سطح مزیت رقابتی رشته‌ها در دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان

### مزیت رقابتی رشته‌ها

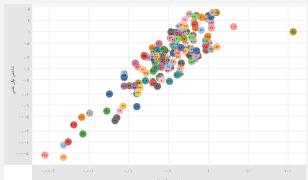
در این پژوهش، از سه روش برای بررسی مزیت رقابتی دانشگاه‌ها در زمینه رشته‌های مختلف استفاده شده است و در نهایت از مجموع امتیازهایی که یک دانشگاه از هریک از این سه روش در ارتباط با یک رشته کسب می‌کند امتیاز کل مزیت رقابتی دانشگاه در زمینه یک رشته خاص محاسبه می‌گردد.

**الف - شاخص رقابت پذیری:** شاخص رقابت پذیری برای هر رشته در هر دانشگاه محاسبه می‌گردد. برای محاسبه شاخص رقابت پذیری، ابتدا شاخص توان علمی دانشگاه‌ها برای یک رشته خاص محاسبه می‌گردد و سپس شاخص توان علمی هر دانشگاه بر شاخص توان علمی دانشگاهی که رتبه اول را کسب کرده است تقسیم می‌شود. برای محاسبه شاخص رقابت پذیری دانشگاهی که رتبه اول را کسب کرده است، شاخص توان علمی آن دانشگاه بر شاخص توان علمی دانشگاهی که رتبه دوم را کسب کرده است تقسیم می‌شود<sup>(۱)</sup>.

**ب - شاخص سایول:** به منظور شناسایی حوزه‌ها و موضوعات پژوهشی که پژوهشگران کشور در آن زمینه بیشترین نقش آفرینی بین‌المللی را داشته‌اند برای تمام اعضای هیات علمی دانشگاه‌های علوم پزشکی که شاخص H بیشتر از ۱۵ داشته‌اند تحلیل SciVal انجام شد. بر اساس نتایج این تحلیل، افراد و تیم‌های تاثیرگذار در سطح دانشگاه‌های علوم پزشکی و حوزه‌های اصلی مطالعاتی آنها مشخص گردید<sup>(۲)</sup>.

**ج - ارزشیابی داخلی توانایی‌های علمی دانشگاه‌ها:** به منظور جمع‌آوری و تحلیل اطلاعات محیطی که می‌توانند مزیت‌های رقابتی دانشگاه‌ها را در حوزه‌های دانشی مختلف نشان دهند، بر اساس یک مطالعه کیفی چارچوبی جهت جمع‌آوری اطلاعات محیطی طراحی شد. در گام اول بر اساس این چارچوب ۳۶ مورد از اطلاعات مختلف دانشگاه‌ها در حوزه‌های مختلف «هیات علمی»، «پژوهش و نوآوری»، «آموزش»، «مدیریت دانش» و «ارایه خدمات» جمع‌آوری شده است. در گام دوم از دانشگاه‌ها خواسته شد که حوزه‌های تمايز پیشنهادی خود را مشخص نمایند و ارتباط هریک از این حوزه‌ها را با مزیت‌های رقابتی که در گام اول شناسایی شده‌اند برقرار نمایند. (ضمیمه ۱)

**د - تعیین سطح مزیت رقابتی:** به منظور تعیین سطح مزیت رقابتی ابتدا به هریک از سه شاخص فوق الذکر بر اساس جدول زیر امتیازی بین یک تا پنج داده می‌شود.

| رشته مورد نظر جزو ۵ رتبه اول کشور بر اساس شاخص رقابت پذیری نیست.  | یک امتیاز   | شاخص رقابت پذیری  |
|---|-------------|---|
| رشته مورد نظر جزو ۵-۱۰ رتبه اول کشور بر اساس شاخص رقابت پذیری است.  | دو امتیاز   |  |
| رشته مورد نظر جزو ۴ رتبه اول کشور بر اساس شاخص رقابت پذیری است.   | سه امتیاز   |   |
| رشته مورد نظر رتبه اول کشور بر اساس شاخص رقابت پذیری را دارا می‌باشد. (شاخص رقابتی بین ۱ تا ۲)                          | چهار امتیاز |   |
| رشته مورد نظر با فاصله زیاد از سایر رقبا رتبه اول کشور بر اساس شاخص رقابت پذیری را دارا می‌باشد. (شاخص رقابتی بیش از ۲) | پنج امتیاز  |   |
| رشته‌ای که در تحلیل سایول هیچ عضو هیات علمی ای شناسایی نشده است.  | یک امتیاز   |  |
| رشته‌ای که فقط یک عضو هیات علمی در تحلیل سایول شناسایی شده است.   | دو امتیاز   |   |
| رشته‌ای که بیش از دو عضو هیات علمی در تحلیل سایول شناسایی شده است.  | سه امتیاز   |   |
| رشته‌ای که عضو هیات علمی با h index ۲۵ یا تیمی با مجموع h index بالای ۵۰ در تحلیل سایول شناسایی شده است.                | چهار امتیاز |   |
| رشته‌ای که عضو هیات علمی با h index بالای ۲۵ و تیمی با مجموع h index بالای ۵۰ در تحلیل سایول شناسایی شده است.           | پنج امتیاز  |   |
| مواردی که در فرم ۲ اطلاعات محیطی دانشگاه به آن اشاره نشده است.  | یک امتیاز   |  |
| مواردی که در فرم ۲ اطلاعات محیطی دانشگاه کمتر از ۵ رفنس دارند.  | دو امتیاز   |   |
| مواردی که در فرم ۲ اطلاعات محیطی دانشگاه ۱۰-۵ رفنس دارند.   | سه امتیاز   |   |
| مواردی که در فرم ۲ اطلاعات محیطی دانشگاه ۱۱-۱۵ رفنس دارند.  | چهار امتیاز |   |
| مواردی که در فرم ۲ اطلاعات محیطی دانشگاه بیش از ۱۵ رفنس دارند.  | پنج امتیاز  |   |

(۱) این اطلاعات به تفکیک دانشگاه‌ها و رشته‌های مختلف در کتابی با عنوان «تعیین مزیت‌های نسبی دپارتمان‌ها و گروه‌های آموزشی دانشگاه‌های علوم پزشکی در زمینه پژوهش» توسط مرکز ملی تحقیقات راهبردی آموزش پزشکی منتشر شده است.

(۲) این اطلاعات برای پژوهشگران برتر دانشگاه‌های علوم پزشکی در کتابی با عنوان «تعیین مزیت‌های رقابتی دانشگاه‌های علوم پزشکی در موضوعات علمی بر اساس شاخص SciVal» توسط مرکز ملی تحقیقات راهبردی آموزش پزشکی منتشر شده است.

و در مرحله دوم بر اساس ماتریس زیر و بر اساس مجموع امتیازات سه شاخص فوق سطح مزیت رقابتی تعیین می‌شود:

| شاخص رقابت پذیری |      |      |      |       |       |          | امتیاز مجموع (۱۵ تا ۳) |
|------------------|------|------|------|-------|-------|----------|------------------------|
| ۵                | ۴    | ۳    | ۲    | ۱     | داخلی | داخلی    |                        |
| -                | -    | -    | -    | داخلی | داخلی | ۳-۴      |                        |
| -                | ضعیف | ضعیف | ضعیف | ضعیف  | داخلی | ۵-۶      |                        |
| قوی              | قوی  | ضعیف | ضعیف | ضعیف  | داخلی | ۷-۸      |                        |
| انحصاری          | قوی  | قوی  | ضعیف | ضعیف  | ضعیف  | $\geq 9$ |                        |

بر این اساس سطح مزیت رقابتی رشته‌هایی که به طور بالقوه در دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان می‌توانند مبنای تمايز رسالت آکادمیک قرار گیرند به شرح زیر تعیین گردید.

| سطح مزیت رقابتی | سنجه‌های مزیت رقابتی |                  |                  |                | رشته                                |
|-----------------|----------------------|------------------|------------------|----------------|-------------------------------------|
|                 | SciVal               | شاخص رقابت پذیری | شاخص رقابت پذیری | ارزشیابی داخلی |                                     |
| ضعیف            | ★                    | ★★★              | ★                | ★              | روانشناسی                           |
| داخلی           | ★                    | ★                | ★                | ★              | فیزیولوژی                           |
| غیرقابل تعیین   | ★                    | -                | ★★★              | ★★★            | مطالعات آینده نگر کوهورت            |
| غیرقابل تعیین   | ★                    | -                | ★★               | ★★             | انجام آزمایش اندازه گیری افلاتوکسین |

همراستایی رشته‌ها در دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان با اولویت‌های ملّی

در این مرحله همراستایی حوزه‌ها و رشته‌هایی که بطور بالقوه می‌توانند موضوع تمایز رسالت قرار بگیرند با اولویت‌های ملی مورد بررسی قرار می‌گیرد. برای این منظور چهار حوزه و بیست زیر حوزه واحد اولویت مندرج در سند راهبردی توسعه رشته‌ها و مقاطعه مبنای قضاوتش در مورد همراستایی حوزه‌ها و رشته‌ها قرار گرفته‌اند. بر این اساس رشته‌ها و حوزه‌های دانشی پیشنهادی به دو گروه رشته‌های همراستا با اولویت‌های ملی و ناهمراستا با اولویت‌های ملی طبقه‌بندی شده‌اند.

رشته‌ها و حوزه‌های دانشی نوین که به سبب جدید بودن در اسناد بالادستی مورد اشاره قرار نگرفته‌اند از نظر زمینه کشوری «بکر» و از نظر هماراستایی «ناهمراستا» طبقه‌بندی می‌شوند ولی همانطور که در ادامه به آن اشاره خواهد شد، در صورت «توجیه قوی» این رشته‌ها نیز می‌توانند مبنای مناسبی برای تمايز رسالت محسوب شوند.<sup>(۱)</sup>

۱) این اطلاعات برای ۴ حوزه، ۲۰ زیرحوزه و ۳۹۲ رشته در قالب کتابی با عنوان «حوزه‌های راهبردی دانش و فناوری سلامت در جمهوری اسلامی ایران» توسط مرکز ملی تحقیقات راهبردی آموزش پژوهشی منتشر شده است.

## زمینه کشوری رشته‌ها

### بررسی زمینه کشوری رشته‌ها

یکی از عوامل مهمی که در تعیین حوزه‌های تمايز رسالت دانشگاه‌ها باید در نظر گرفته شود زمینه کشوری آن رشته است. بدیهی است که برخی رشته‌ها در کشور به سبب سبقه بیشتر و وجود گروه‌های آموزشی و پژوهشگران برجسته از جایگاه مناسبی در سطح منطقه و جهان برخوردار هستند ولی برخی از رشته‌ها به سبب جدید بودن و یا سرمایه‌گذاری ناکافی بطور مطلوب در کشور گسترش پیدا نکرده‌اند. هرچه زمینه کشوری یک رشته در کشور قویتر باشد امکان نیل به موفقیت در مسیر کسب جایگاه مرجعیت علمی در سطح بین‌المللی در آن رشته بیشتر خواهد بود. از سوی دیگر هنگامی که یک رشته در سطح کشور از زمینه قوی برخوردار است فضای مناسبی برای رقابت مراکز و دانشگاه‌های نوپا وجود ندارد.

زمینه کشوری رقابت رشته‌های مختلف بر اساس سه فاکتور زیر مشخص شده است (ضمیمه ۲):

- شاخص  $H_2$  کشور در رشته<sup>(I)</sup>

- رتبه بین‌المللی کشور از نظر مقالات منتشر شده رشته در سامانه سایماگو<sup>(II)</sup>

- رتبه بین‌المللی کشور از نظر استنادات صورت گرفته به مقالات منتشر شده رشته در سامانه سایماگو<sup>(III)</sup>

بر این اساس و با استفاده از ماتریس راهنمای زیر، زمینه کشوری رشته‌ها به سه سطح قوی، بینابینی و ضعیف طبقه‌بندی می‌شود<sup>(IV)</sup>.

در مورد رشته‌هایی که تاکنون وارد کشور نشده‌اند (رشته‌هایی که تاکنون توسط شورایعالی برنامه‌ریزی آموزشی مصوب نشده‌اند)، زمینه کشوری «بکر» در نظر گرفته می‌شود.

| Scimago Docs Rank $\leq 15$   |                        |                     | 15 < Scimago Docs Rank $< 20$ |                        |                     | Scimago Docs Rank $\geq 20$ |                        |                     |
|-------------------------------|------------------------|---------------------|-------------------------------|------------------------|---------------------|-----------------------------|------------------------|---------------------|
| Scimago Cit. Rank $\leq 20$   | National $H_2 \geq 12$ | National $H_2 < 12$ | National $H_2 \leq 7$         | National $H_2 \geq 12$ | National $H_2 < 12$ | National $H_2 \leq 7$       | National $H_2 \geq 12$ | National $H_2 < 12$ |
| 20 < Scimago Cit. Rank $< 25$ | National $H_2 \geq 12$ | National $H_2 < 12$ | National $H_2 \leq 7$         | National $H_2 \geq 12$ | National $H_2 < 12$ | National $H_2 \leq 7$       | National $H_2 \geq 12$ | National $H_2 < 12$ |
| Scimago Cit. Rank $\geq 25$   | National $H_2 \geq 12$ | National $H_2 < 12$ | National $H_2 \leq 7$         | National $H_2 \geq 12$ | National $H_2 < 12$ | National $H_2 \leq 7$       | National $H_2 \geq 12$ | National $H_2 < 12$ |

- زمینه کشوری قوی
- زمینه کشوری بینابینی
- زمینه کشوری ضعیف

| زمینه کشوری         | همراستایی | مزیت رقابتی   | رشته                                 |
|---------------------|-----------|---------------|--------------------------------------|
| در زمینه کشوری ضعیف | همراستا   | ضعیف          | روانشناسی                            |
| در زمینه کشوری قوی  | همراستا   | داخلی         | فیزیولوژی                            |
| در زمینه کشوری بکر  | ناهمراستا | غیرقابل تعیین | طرح ریشه کنی هپاتیت <sup>e</sup>     |
| در زمینه کشوری بکر  | ناهمراستا | غیرقابل تعیین | انجام آزمایش اندازه گیری افالاتوکسین |

I) National  $H_2$  Index

II) Scimago Documents Rank

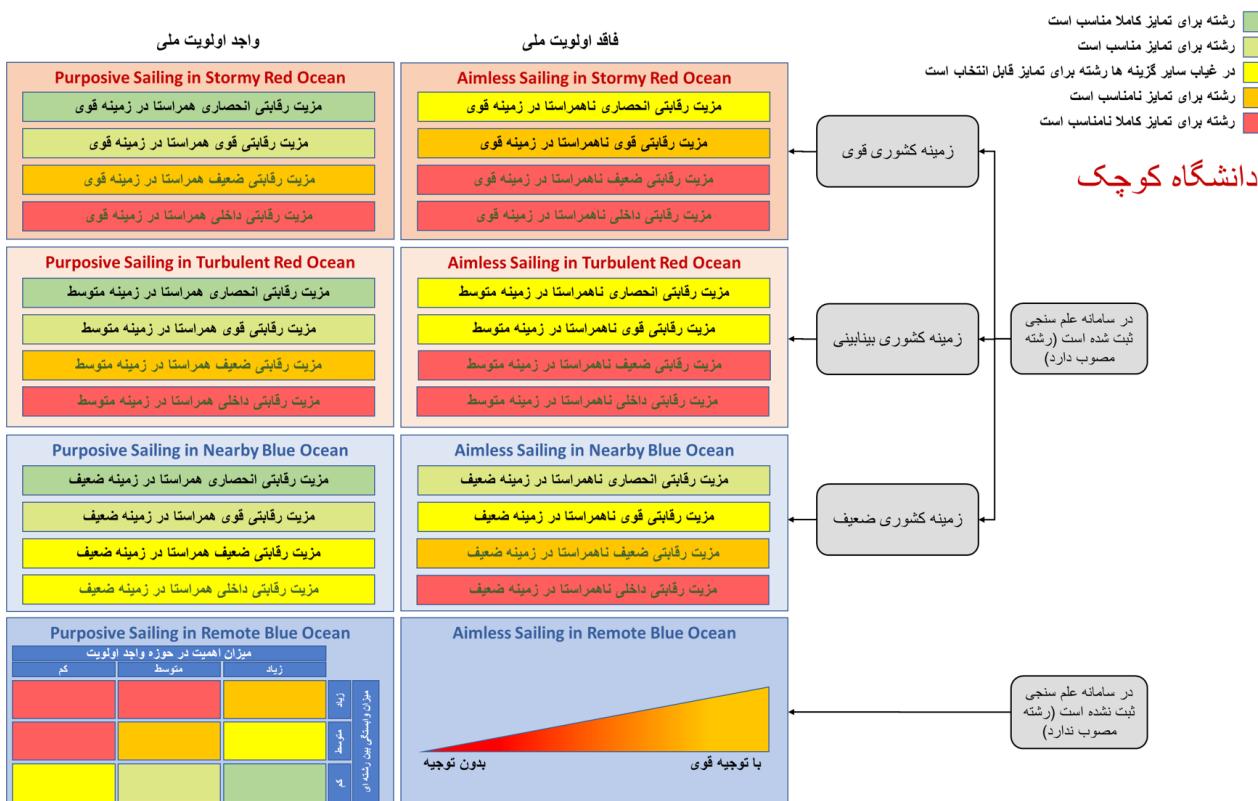
III) Scimago Citations Rank

IV) در مواردی که رشته در سامانه علم سنجی ثبت نشده است،  $H_2$  آن کمتر از ۷ در نظر گرفته می‌شود و در مواردی که رشته در سامانه سایماگو لحاظ نشده است، رتبه مقالات آن بیشتر از ۲۰ و رتبه استنادات آن بیشتر از ۲۵ در نظر گرفته می‌شود.

## تصمیم‌گیری برای انتخاب رشته یا حوزه دانشی به منظور تمايز آکادمیک

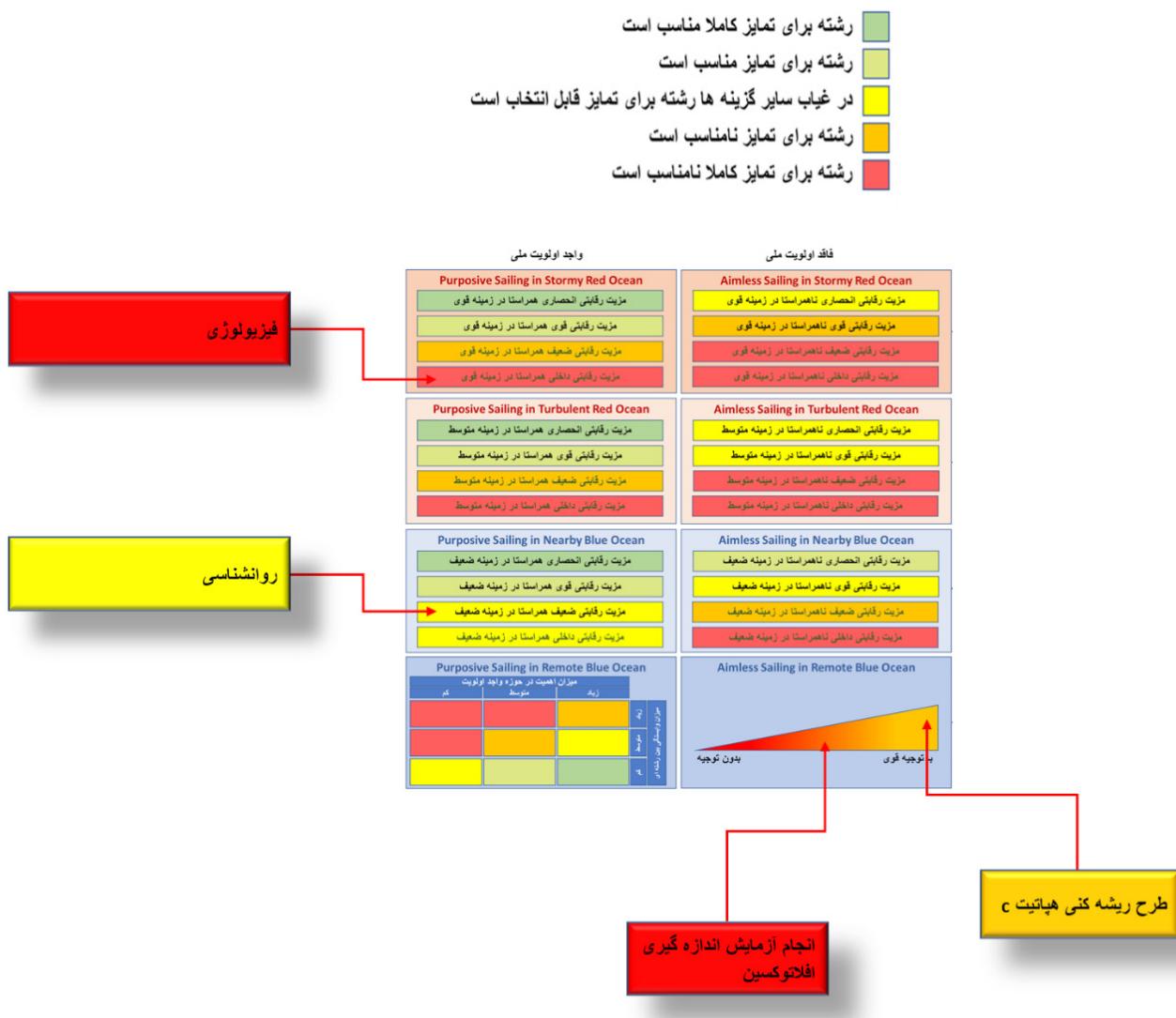
برای بررسی میزان مناسبت<sup>(۱)</sup> رشته‌ها و حوزه‌های دانشی مختلف به عنوان هدف تمرکز و تمايز رسالت آکادمیک در دانشگاه‌های علوم پزشکی بزرگ از ماتریس زیر استفاده می‌کنیم. این ماتریس‌ها بر اساس ملاک‌های اندازه دانشگاه، زمینه کشوری رشته، همراستایی با اولویت‌های ملی، و سطح مزیت رقابتی دانشگاه در آن رشته، میزان مناسبت انتخاب رشته‌ها را در پنج سطح از کاملاً نامناسب پیشنهاد می‌کنند.

### دانشگاه کوچک



در رشته‌هایی که در سامانه علم سنجی ثبت نشده‌اند و توسط شورای عالی برنامه‌ریزی آموزشی تصویب نشده‌اند (دو کادر پایین ماتریس) بررسی سطح مزیت‌های رقابتی امکان‌پذیر نمی‌باشد. در این موارد در صورتی که رشته با اولویت‌های ملی همراستا باشد (کادر پایین سمت چپ)، قضاوت در مورد مناسبت انتخاب رشته بر اساس میزان اهمیت رشته در حوزه واحد اولویت و میزان وابستگی بین رشته‌ای آن صورت می‌گیرد و در صورتی که رشته با اولویت‌های ملی همراستا نباشد (کادر پایین سمت راست)، تنها بر اساس توجیه خبرگی (مستقل از جهت‌گیری‌های اسناد بالادستی) میزان مناسبت رشته به عنوان هدف تمایز تعیین می‌گردد.

## نگاشت مناسب رشته‌ها برای تمايز رسالت دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان



## فهرست اولویت‌های رشته‌ها برای تمایز رسالت

| زمینه کشوری         | همراستایی | مزیت رقابتی   | رشته                                | مناسبت                      |
|---------------------|-----------|---------------|-------------------------------------|-----------------------------|
|                     |           |               |                                     | کاملا مناسب                 |
|                     |           |               |                                     | مناسب                       |
| در زمینه کشوری ضعیف | همراستا   | ضعیف          | روانشناسی                           | مناسب در غیاب سایر گزینه‌ها |
| در زمینه کشوری بکر  | ناهمراستا | غیرقابل تعیین | طرح ریشه کنی هبایت <sup>۵</sup>     | نامناسب                     |
| در زمینه کشوری قوی  | همراستا   | داخلی         | فیزیولوژی                           | کاملا نامناسب               |
| در زمینه کشوری بکر  | ناهمراستا | غیرقابل تعیین | انجام آزمایش اندازه گیری افلاتوكسین |                             |

## توصیه سیاستی نصر برای تمايز رسالت آکادمیک در دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان

دانشکده علوم پزشکی کوچک مانند دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان می‌تواند بین ۱ تا ۴ حوزه برای تمايز رسالت آکادمیک خود انتخاب کنند. بر اساس تحلیل فوق و با ادغام حوزه‌های مشابه با یکدیگر یک حوزه زیر به عنوان زمینه تمايز دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان پیشنهاد می‌شود.

روانشناسی

۱

علاوه بر حوزه‌های فوق، این دانشگاه می‌تواند برای رسالت آکادمیک تمایز یافته خود از حوزه‌های اقیانوس آبی با اولویت ملی بالا که در جدول زیر آمده است، با توجه به سقف انتخاب ان دانشگاه، حوزه یا حوزه‌هایی را انتخاب نماید.

| حوزه‌های اقیانوس آبی با اولویت ملی بالا و وابستگی میان‌رشته‌گی کم برای دانشگاه‌های متوسط |   |
|--|---|
| خدمات پزشکی در بلایا   | سیاست‌گذاری سلامت                         |
| سلامت روان در بلایا  | سیاست‌گذاری و مدیریت دارویی               |
| پیشگیری از حوادث   | سلامت و سیاست‌های عمومی                   |
| همه گیرشناصی بیماری‌های روان   | ارزیابی فن‌آوری‌های سلامت                 |
| مدیریت و سیاست‌گذاری سلامت روان  | مدیریت و توسعه منابع انسانی برای سلامت    |
| روانپزشکی اجتماعی  | مدیریت سلامت - گرایش طراحی سازمانی        |
| پیشگیری از بیماری‌های روانی  | مدیریت بیمارستانی و مراکز مراقبت از سلامت |
| همه گیرشناصی سرطان   | مبانی اخلاقی سیاست‌گذاری سلامت            |
| پیشگیری از سرطان   | روانشناسی سیاست‌گذاری سلامت               |
| همه گیرشناصی سالمندان  | جمعیت‌شناسی سلامت                         |
| مراقبت‌های تسکینی و حمایتی در سالمندان   | جامعه‌شناسی پزشکی                         |
| پرستاری سالمندان   | عدالت در سلامت                            |
| مدیریت مراقبت‌های سالمندان   | آموزش بالینی                              |
| طب فیزیکی سالمندان   | فلوشیپ مدرس بالینی                        |
| مراقبت‌های طولانی‌مدت در سالمندان  | امور دانشجویی و آموزش عالی                |
| مشاوره ژنتیک اجتماعی   | مدیریت دانش بالینی                        |
| فلوشیپ پژوهش‌های علوم پایه   | ارزیابی فناوری سلامت                      |
| بیولوژی ملکولی و سلولی   | مدیریت پژوهش‌های بالینی                   |
| سلول‌درمانی  | تکنیسین اطلاعات سلامت مطب                 |
| طراحی دارو   | مداخلات سلامت در جامعه                    |
| پژوهش بالینی و تولید دارو  | همه گیرشناصی بیماری‌های مژمن              |
| کشف دارو   | رزیم‌های غذایی                            |
| تولید دارو   | تجذیه اجتماعی                             |
| انتقال دارو و ژن   | امنیت غذا                                 |
| بیوتکنولوژی (فن‌آوری زیستی)  | درمان اعتیاد                              |
| تکنیسین آزمایشگاه بیوتکنولوژی  | مشاوره اعتیاد و سوء مصرف مواد             |
| ژن‌درمانی  | دندانپزشک اجتماعی                         |
| مهندسى سلول و بافت   | پرستاری اجتماعی                           |
| همه گیرشناصی ژنومیک  | ارزیابی بار بیماری‌های قلبی عروقی         |
| مدیریت ژنتیک اجتماعی   | بازتوانی بیماری‌های قلب و عروق            |
| علوم و فناوری سلول‌های بنیادی  | همه گیرشناصی بیماری‌های قلب و عروق        |
| خدمات جستجو و نجات   | پیشگیری از بیماری‌های قلب و عروق          |

## حوزه‌های دانشی منتخب دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان جهت تمایز رسالت آکادمیک

دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان با تشکیل کارگروهی متشكل از مدیران منتخب دانشگاه و جمعی از برترین اساتید و پژوهشگران دانشگاهی و با بررسی عمیق مزیت‌های رقابتی دانشگاه و اولویت‌های ملی، گزینه‌های مختلف را برای تمایز رسالت آکادمیک دانشگاه مورد مذاقه قرار داد و در نهایت موارد زیر را انتخاب نمود.

|   |                              |
|---|------------------------------|
| ۱ | همه‌گیرشناسی بیماری‌های مزمن |
| ۲ | پرستاری سالمندان             |
| ۳ | سیاست‌گذاری سلامت            |
|   | مشاوره اعتیاد                |

حوزه‌های تمایز آکادمیک دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان در تاریخ ۱۳۹۹/۹/۱۲ در هیات رئیسه دانشگاه / شورای دانشگاه به تصویب رسید.

### بیانیه رسالت آکادمیک تمایز یافته دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان

دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان با توجه کامل به اولویت‌های ملی و آگاهی از مزیت‌های رقابتی خود، حوزه‌های زیر را به منظور تمایز آکادمیک انتخاب کرده است.

۱. همه‌گیرشناسی بیماری‌های مزمن

۲. پرستاری سالمندان

۳. سیاست‌گذاری سلامت

۴. مشاوره اعتیاد

هدف دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان این است که:

۱. در کوتاه‌مدت از طریق مدیریت و تخصیص رسالت مدار منابع، ظرفیت‌های خود را در این حوزه‌ها گسترش دهد و در مسیر یک توسعه هدفمند گام بردارد.

۲. در میان‌مدت به واسطه عملکرد الگوی خود، جایگاه رهبری جامعه علمی کشور در این رشته‌ها را به دست آورد و با شبکه‌سازی و بکارگیری ظرفیت‌های ملی در مسیر رفع نیازهای اساسی کشور در این حوزه‌ها نقشی محوری ایفا نماید.

۳. و در  بلند‌مدت با اتکا به ظرفیت‌های بالای علمی خود و با پیشگامی در توسعه مرزهای دانش و دارا بودن بیشترین سهم از فعالیت‌ها، فرایندها، و محصولات دانشی در این حوزه‌ها، فرادستی، سیاست و رهبری جامعه علمی بین‌المللی در این رشته‌ها را کسب نماید، بر فضای گفتمانی علمی جهانی تسلط پیدا کند و نبض تعاملات با مراکز رقیب، همکار و بازار مشتریان در سطح جهان را در دست گیرد.

### تمایز نهادی دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان در راستای تحقق رسالت آکادمیک

دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان در راستای نیل به اهداف رسالت آکادمیک تمایز یافته خود، در صدد است تشکیل قطب‌های علمی زیر را محقق گردداند.

۰ قطب‌های علمی بالقوه<sup>(۱)</sup>

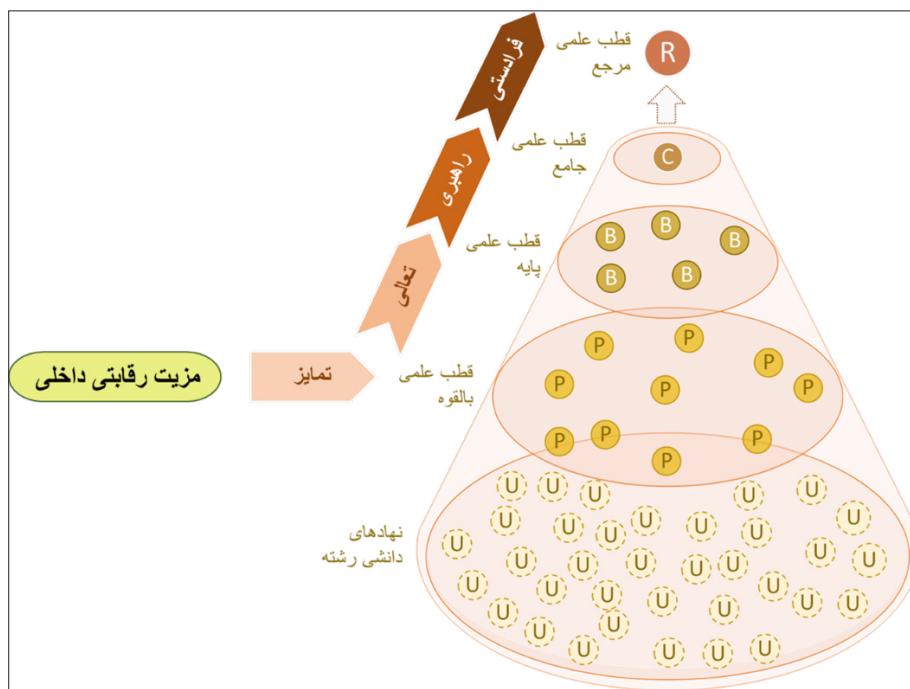
- قطب علمی بالقوه همه‌گیرشناسی بیماری‌های مزمن

- قطب علمی بالقوه پرستاری سالمندان

(۱) قطب علمی سطح یک یا قطب بالقوه نهاد دانشی است که با توجه به مزیت‌های رقابتی خود و با هدف رفع نیازهای بومی و یا آدرسدهی به اولویت‌های ملی بر روی حوزه‌های دانشی خاصی تمرکز پیدا می‌کند و با هدف گذاری و برنامه‌ریزی مناسب در مسیر تمایز موسسه‌ای و افزایش کتنی منابع، زیرساخت‌ها و توانمندی‌های خود گام برمی‌دارد. تمرکز و تمایز، راهبردهای اصلی قطب‌های علمی بالقوه محسوب می‌شوند.

- قطب علمی بالقوه سیاست‌گذاری سلامت
- قطب علمی بالقوه مشاوره اعتیاد

تحقیق قطب‌های بالقوه فوق بطور عمدی از طریق عملیاتی‌سازی راهبرد تمایز صورت می‌گیرد (ضمیمه a).



نقشه راه راهبردی قطب‌های بالقوه فوق بر اساس چارچوب مندرج در ضمیمه e تدوین خواهد شد.

## ضمیمه a - راهبرد تمرکز و تمایز

راهبرد تمرکز به معنی تخصیص هدفمند منابع مالی، سرمایه انسانی، فناوری‌های تخصصی و تلاش‌های سازمانی بر روی توسعه یک حیطه یا زیر حیطه علمی خاص می‌باشد. یک نهاد دانشی متمرکز بخش مشخص و قابل توجهی از منابع و فعالیت‌های دانشی خود را به یک موضوع یا حوزه دانشی خاص معطوف می‌نماید.

راهبرد تمایز به معنی تغییر واقعی و مشهود در عملکرد یک نهاد دانشی به دنبال تمرکز بر روی یک یا چند حوزه دانشی خاص می‌باشد. این تغییر عملکرد علمی می‌تواند شامل گسترش کمی یا کیفی یک یا چند کارکرد دانشی (آموزش، پژوهش، مدیریت دانش، تولید و خدمت) و یا گسترش اقدام و دسترسی جهت افزایش اثربخشی کارکردهای دانشی باشد. یک نهاد دانشی متمایز، در مقایسه با سایر نهادهای دانشی مشابه، قابل شناسایی و دارای مزیت مشخص می‌باشد. هنگامی که تمایز نهادهای دانشی مختلف بر اساس یک نقشه کلان و با هدف تقسیم کار ملی میان نهادهای دانشی صورت پذیرد، تمایز همنوا نامیده می‌شود. تمایز همنوا معمولاً برای تحقق اهداف استناد بالا دستی در سطح ملی صورت می‌گیرد.

| اقدامات مرتبط به راهبرد تمرکز و تمایز موضوعی   |
|--|
| <b>الف- برنامه‌ریزی متمرکز</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• اجماع بر روی رسالت تمایز یافته</li> <li>• تدوین نقشه راه راهبردی تمایز یافته</li> <li>• تدوین برنامه راهبردی تمایز یافته</li> </ul>  |
| <b>ب- تضمین همراستایی</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• طراحی و استقرار نظام پایش و حاکمیت آکادمیک جهت اطمینان از همراستایی عملیات محیطی با برنامه راهبردی تمایز یافته</li> <li>• تامین و تخصیص مالی رسالت مدار با تأکید بر نقاط تمرکز</li> </ul>   |
| <b>ج- توسعه کمی هدفمند</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• توسعه هیأت علمی رشته با توجه ویژه به حیطه‌های تمرکز</li> <li>• توسعه زیرساخت‌ها و تجهیزات مرتبط به حیطه‌های تمرکز</li> <li>• توسعه رشته‌ها و مقاطع مرتبط به حیطه‌های تمرکز</li> <li>• بورسیه دانشجویی مرتبط به حیطه‌های تمرکز</li> <li>• توسعه نهادهای علمی (گروه‌ها، دپارتمان‌ها، مراکز تحقیقات، مراکز ارایه خدمت، اندیشکده‌ها، مراکز رشد، پارک‌های علم و فناوری، ...) با توجه ویژه به حیطه‌های تمرکز</li> <li>• جذب دانشجویان مرتبط به حیطه‌های تمرکز</li> </ul> |

## ضمیمه b - راهبرد تعالی

راهبرد تعالی به معنی تلاش برای دستیابی به کیفیت در سطح سازمان می‌باشد. اثربخشی، کارآیی، تناسب با اهداف، و تناسب با انتظارات، نیازها و تقاضاها از مصادیق کیفیت در یک سازمان محسوب می‌شوند.

| اقدامات مرتبط به راهبرد تعالی |   |
|-------------------------------|---|
| الف- بهبود کیفیت              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• دریافت نشانهای کیفیت</li> <li>• بهبود کیفیت سازمانی (CQI, TQM)</li> <li>• بهبود جایگاه در نظامهای رتبه‌بندی</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ارزشیابی و ممیزی (accreditation)</li> <li>• کسب اعتماد (benchmarking)</li> <li>• الگوبرداری</li> </ul> |
| ب- ظرفیت‌سازی                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• تمرکزدایی و تقویض دوره‌های تحصیلات تکمیلی اعضا هیات علمی</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• توانمندسازی آموزش کارکنان</li> <li>• جذب نیروی هدفمند</li> </ul>  |
| ج- فرهنگ‌سازی                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• اعطای جوايز</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• برگزاری جشنواره‌ها</li> </ul>  |

## ضمیمه c - راهبرد رهبری

راهبرد رهبری به معنی شناسایی کنشگران اصلی رشته در کشور، برقراری ارتباط موسسه با کنشگران اصلی رشته و گسترش چتر تولیتی موسسه بر روی این کنشگران می‌باشد. سیاستگذاری، جهت‌بخشی، اولویت گذاری، هماهنگ سازی، و نظارت و تنظیم از جمله فعالیت‌های تولیتی محسوب می‌شوند.

| اقدامات مرتبط به راهبرد راهبری |  |
|--------------------------------|--|
| الف- تولیت                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• برنامه‌ریزی نیروی کار رشته در سطح کشور</li> <li>• نقش‌آفرینی کلیدی در اجمنهای تخصصی</li> <li>• نقش‌آفرینی کلیدی در بوردهای تخصصی</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• تدوین کدهای اخلاق حرفه‌ای رشته</li> <li>• تمهید اعتباری‌خواهی مرتبط به رشته</li> <li>• مطالعات آینده‌نگاری رشته در سطح کشور</li> <li>• برنامه‌ریزی گسترش رشته در سطح کشور</li> </ul> |
| ب- بین‌المللی‌سازی             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• گرانتهای بین‌المللی</li> <li>• شبکه‌های بین‌المللی</li> <li>• فرصت‌های سفر و رفت و آمد</li> <li>• معادلسازی و انتقال مدرک</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• برنامه‌های فرامرزی آموزشی</li> <li>• پروژه‌های مشترک پژوهشی</li> <li>• مهارت‌های زبان آموزی</li> <li>• کسب اعتماد بین‌المللی</li> <li>• محتواهای بین‌المللی برنامه‌های درسی</li> </ul>      |
| ج- شبکه‌سازی                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• طراحی و اجرای کوهروت‌های ملی چندگذری</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• طراحی و اجرای پروژه‌های چندگذری ملی</li> </ul>   |
| د- عمومی‌سازی                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• حضور فعال در رسانه‌های جمعی</li> </ul>  |
| ۵- گسترش اقدام و دسترسی        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• آموزش همگانی</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• تولید و انتشار کتب علمی مرجع ملی</li> <li>• توسعه سیاستگذاری سلامت</li> <li>• مداخلات و پویش‌های اجتماعی</li> </ul>  |
| و- ارزش‌زایی                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• راهاندازی شرکت‌های دانش‌بنیان</li> <li>• خدمت‌سازی / محصول‌سازی</li> <li>• برندسازی</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• توسعه نوآوری</li> <li>• توسعه تحقیقات کاربردی</li> <li>• کارآفرینی</li> </ul>   |

## ضمیمه d - راهبرد فرادستی

راهبرد فرادستی به دنبال کسب یک جایگاه رفیع، بدون رقیب، و بلا منازع در جامعه علمی بین المللی رشته می باشد. فرادستی موقعیتی ویژه است که یک موسسه و یا کشور با قرار گرفتن در آن، انظار پژوهشگران و دانشمندان رشته را در سطح جهان به خود جلب نموده و با ایجاد وضعیت تسلیم و تواضع، آنان را متقادع می کند تا به رهبری اش تن دهند. این جایگاه حاصل عملکرد عالی، همه جانبه و مستمر دانشی موسسه در رشته مربوطه می باشد.

| اقدامات مرتبط به راهبرد فرادستی                  |  |
|--|--|
| الف- پیشگامی (اولین)                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• توسعه پیشروتوین فناوریها</li> <li>• انجام پیشروتوین تحقیقات</li> </ul>  |
| ب- پیشتازی (بزرگترین، پیشترین سهم)               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• انتشار بیشترین تعداد مقالات</li> <li>• انتشار بیشترین تعداد کتب</li> <li>• جذب و بکارگیری بیشترین تعداد محققین</li> </ul>   |
| ج- تاثیر ( مهمترین )                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• برگزاری مهمترین همایش‌های جهانی</li> <li>• راهاندازی شبکه جهانی</li> <li>• تشکیل و راهاندازی فوروم جهانی</li> </ul>   |
| د- کیفیت ( بهترین، برترین )                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• دستیابی به برترین ژورنال‌های جهانی ( بیشترین IF )</li> <li>• تالیف و انتشار کتب مرجع جهانی</li> <li>• جذب و تربیت بهترین دانشمندان در سطح جهان</li> </ul>   |
| ه- ارجاع ( مشهورترین، محبوب‌ترین، پرطرفدارترین ) | <ul style="list-style-type: none"> <li>• توسعه انتولوژی یا واژگان استاندارد رشته</li> <li>• توسعه و راهاندازی پایگاه داده‌ای دانش رشته</li> <li>• توسعه مبانی فلسفه رشته</li> </ul>  |
| و- کاربست ( موثرترین، پرکاربردترین )             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• انجام مطالعات کاربردی</li> <li>• انجام مطالعات پشتیبان ابداعات و اختراعات</li> <li>• تولید بالاترین ارزش افزوده اقتصادی دانشی</li> <li>• راهاندازی موسسات دانش بنیان</li> </ul>   |
| ز- اقتدار ( قوی‌ترین، مقتدرترین )                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• مدیریت بوردهای نهادهای علمی جهانی</li> <li>• میزبانی مقر نهادهای علمی جهانی</li> <li>• اعتبارسنجی جهانی</li> <li>• انجام علم‌سننجی جهانی</li> <li>• تعیین اولویت‌های پژوهشی در سطح جهان</li> <li>• تدوین استانداردهای بین‌المللی</li> <li>• برگزاری برجسته‌ترین همایش‌های بین‌المللی</li> </ul> |

## ضمیمه e - چارچوب تدوین نقشه راه قطب‌های بالقوه



نقشه راه نیل به رسالت تمایز یافته در وضعیت مزیت رقابتی **داخلی**- بخش ۱

| راهنمایی‌پذیر و پژوهشی |       |       |       |       |      |   |   |   |   |   |   | رسالت تمايز یافته                        | نمایه |       |
|------------------------|-------|-------|-------|-------|------|---|---|---|---|---|---|--|-------|-------|
|                        |       |       |       |       |      |   |   |   |   |   |   | برنامه راهبردی تمايز یافته               | نمایه |       |
|                        |       |       |       |       |      |   |   |   |   |   |   | حاکمیت آکادمیک                           | نمایه |       |
| ۲۱-۱۹                  | ۱۸-۱۷ | ۱۶-۱۵ | ۱۴-۱۳ | ۱۲-۱۱ | ۱۰-۹ | ۸ | ۷ | ۶ | ۵ | ۴ | ۳ | ۲  | ۱     | سال ↵ |
|                        |       |       |       |       |      |   |   |   |   |   |   | جذب دانشجو                               | نمایه |       |
|                        |       |       |       |       |      |   |   |   |   |   |   | بورسیه دانشجویی                          | نمایه |       |
|                        |       |       |       |       |      |   |   |   |   |   |   | توسعه نهادهای علمی                       | نمایه |       |
|                        |       |       |       |       |      |   |   |   |   |   |   | توسعه رشته ها و مقاطع مرتبط به رشته      | نمایه |       |
|                        |       |       |       |       |      |   |   |   |   |   |   | توسعه زیرساخت ها و تجهیزات مرتبط به رشته | نمایه |       |
|                        |       |       |       |       |      |   |   |   |   |   |   | توسعه هیأت علمی رشته                     | نمایه |       |
|                        |       |       |       |       |      |   |   |   |   |   |   | تامین و تخصیص مالی                       | نمایه |       |
|                        |       |       |       |       |      |   |   |   |   |   |   | حاکمیت آکادمیک                           | نمایه |       |
|                        |       |       |       |       |      |   |   |   |   |   |   | برنامه راهبردی تمايز یافته               | نمایه |       |
|                        |       |       |       |       |      |   |   |   |   |   |   | رسالت تمايز یافته                        | نمایه |       |

## نقشه راه نیل به رسالت تمایز یافته در وضعیت مزیت رقابتی **داخلی**-بخش ۲

|         |            |               |  |                    |             |                 |                         |               |                  |            |            |                      |                                |                                   | نهاد تعلیمی موسسه‌ای |  | بهبود کیفیت | فرنگسازی | ظرفیت‌سازی |
|---------|------------|---------------|--|--------------------|-------------|-----------------|-------------------------|---------------|------------------|------------|------------|----------------------|--------------------------------|-----------------------------------|----------------------|--|-------------|----------|------------|
| تیمسازی |            |               |  |                    |             |                 |                         |               |                  |            |            |                      |                                |                                   |                      |  |             |          |            |
| تیمسازی | توامندسازی | آموزش کارکنان | دوره‌های تحصیلات تكمیلی اعضا هیات علمی | برگزاری جشنواره‌ها | اعطای جوایز | مدیریت فرایندها | بازنگری برنامه‌های درسی | استانداردسازی | ارزشیابی و ممیزی | کسب اعتبار | الگوبرداری | دريافت نشانهای کیفیت | بهبود کیفیت سازمانی (CQI, TQM) | بهبود جایگاه در نظامهای رتبه‌بندی | سال ↵                |  |             |          |            |
| ۲۱-۱۹   | ۱۸-۱۷      | ۱۶-۱۵         | ۱۴-۱۳                                  | ۱۲-۱۱              | ۱۰-۹        | ۸               | ۷                       | ۶             | ۵                | ۴          | ۳          | ۲                    | ۱                              |                                   |                      |  |             |          |            |

نقشه راه نیل به رسالت تمایز یافته در وضعیت مزیت رقابتی **داخلی**- بخش ۳

|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |     | سال ↵ | تعداد ایندکسها | مقدار ایندکس | نام ایندکس                                 |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-----|-------|----------------|--------------|--|
| ۱۹-۲۰ | ۱۸-۱۹ | ۱۷-۱۸ | ۱۶-۱۷ | ۱۵-۱۶ | ۱۴-۱۵ | ۱۳-۱۴ | ۱۲-۱۳ | ۱۱-۱۲ | ۱۰-۱۱ | ۹-۱۰ | ۸-۹ |       |                |              |  |
| ۱۹-۲۰ | ۱۸-۱۹ | ۱۷-۱۸ | ۱۶-۱۷ | ۱۵-۱۶ | ۱۴-۱۵ | ۱۳-۱۴ | ۱۲-۱۳ | ۱۱-۱۲ | ۱۰-۱۱ | ۹-۱۰ | ۸-۹ | ۱     | ۱۰             | ۱۰           | تدوین استانداردهای ملی برنامه درسی رشته    |
| ۱۹-۲۰ | ۱۸-۱۹ | ۱۷-۱۸ | ۱۶-۱۷ | ۱۵-۱۶ | ۱۴-۱۵ | ۱۳-۱۴ | ۱۲-۱۳ | ۱۱-۱۲ | ۱۰-۱۱ | ۹-۱۰ | ۸-۹ | ۲     | ۱۰             | ۱۰           | تدوین استانداردهای ملی خدمات مرتبط به رشته |
| ۱۹-۲۰ | ۱۸-۱۹ | ۱۷-۱۸ | ۱۶-۱۷ | ۱۵-۱۶ | ۱۴-۱۵ | ۱۳-۱۴ | ۱۲-۱۳ | ۱۱-۱۲ | ۱۰-۱۱ | ۹-۱۰ | ۸-۹ | ۳     | ۱۰             | ۱۰           | تدوین راهکارهای ملی رشته                   |
| ۱۹-۲۰ | ۱۸-۱۹ | ۱۷-۱۸ | ۱۶-۱۷ | ۱۵-۱۶ | ۱۴-۱۵ | ۱۳-۱۴ | ۱۲-۱۳ | ۱۱-۱۲ | ۱۰-۱۱ | ۹-۱۰ | ۸-۹ | ۴     | ۱۰             | ۱۰           | تدوین کدهای اخلاقی رشته                    |
| ۱۹-۲۰ | ۱۸-۱۹ | ۱۷-۱۸ | ۱۶-۱۷ | ۱۵-۱۶ | ۱۴-۱۵ | ۱۳-۱۴ | ۱۲-۱۳ | ۱۱-۱۲ | ۱۰-۱۱ | ۹-۱۰ | ۸-۹ | ۵     | ۱۰             | ۱۰           | تهدید اعتباری خشی‌های مرتبط به رشته        |
| ۱۹-۲۰ | ۱۸-۱۹ | ۱۷-۱۸ | ۱۶-۱۷ | ۱۵-۱۶ | ۱۴-۱۵ | ۱۳-۱۴ | ۱۲-۱۳ | ۱۱-۱۲ | ۱۰-۱۱ | ۹-۱۰ | ۸-۹ | ۶     | ۱۰             | ۱۰           | مطالعات آینده‌نگاری رشته در سطح کشور       |
| ۱۹-۲۰ | ۱۸-۱۹ | ۱۷-۱۸ | ۱۶-۱۷ | ۱۵-۱۶ | ۱۴-۱۵ | ۱۳-۱۴ | ۱۲-۱۳ | ۱۱-۱۲ | ۱۰-۱۱ | ۹-۱۰ | ۸-۹ | ۷     | ۱۰             | ۱۰           | برنامه‌ریزی گسترش رشته در سطح کشور         |
| ۱۹-۲۰ | ۱۸-۱۹ | ۱۷-۱۸ | ۱۶-۱۷ | ۱۵-۱۶ | ۱۴-۱۵ | ۱۳-۱۴ | ۱۲-۱۳ | ۱۱-۱۲ | ۱۰-۱۱ | ۹-۱۰ | ۸-۹ | ۸     | ۱۰             | ۱۰           | برنامه‌ریزی نیروی کار رشته در سطح کشور     |
| ۱۹-۲۰ | ۱۸-۱۹ | ۱۷-۱۸ | ۱۶-۱۷ | ۱۵-۱۶ | ۱۴-۱۵ | ۱۳-۱۴ | ۱۲-۱۳ | ۱۱-۱۲ | ۱۰-۱۱ | ۹-۱۰ | ۸-۹ | ۹     | ۱۰             | ۱۰           | نقش آفرینی کلیدی در انجمان‌های تخصصی       |
| ۱۹-۲۰ | ۱۸-۱۹ | ۱۷-۱۸ | ۱۶-۱۷ | ۱۵-۱۶ | ۱۴-۱۵ | ۱۳-۱۴ | ۱۲-۱۳ | ۱۱-۱۲ | ۱۰-۱۱ | ۹-۱۰ | ۸-۹ | ۱۰    | ۱۰             | ۱۰           | نقش آفرینی کلیدی در بوردهای تخصصی          |
| ۱۹-۲۰ | ۱۸-۱۹ | ۱۷-۱۸ | ۱۶-۱۷ | ۱۵-۱۶ | ۱۴-۱۵ | ۱۳-۱۴ | ۱۲-۱۳ | ۱۱-۱۲ | ۱۰-۱۱ | ۹-۱۰ | ۸-۹ | ۱۱    | ۱۰             | ۱۰           | برگزاری رویدادهای علمی در سطح کشور         |
| ۱۹-۲۰ | ۱۸-۱۹ | ۱۷-۱۸ | ۱۶-۱۷ | ۱۵-۱۶ | ۱۴-۱۵ | ۱۳-۱۴ | ۱۲-۱۳ | ۱۱-۱۲ | ۱۰-۱۱ | ۹-۱۰ | ۸-۹ | ۱۲    | ۱۰             | ۱۰           | برنامه راهبردی رصد علمی                    |
| ۱۹-۲۰ | ۱۸-۱۹ | ۱۷-۱۸ | ۱۶-۱۷ | ۱۵-۱۶ | ۱۴-۱۵ | ۱۳-۱۴ | ۱۲-۱۳ | ۱۱-۱۲ | ۱۰-۱۱ | ۹-۱۰ | ۸-۹ | ۱۳    | ۱۰             | ۱۰           | تولید و انتشار کتب علمی مرجع ملی           |
| ۱۹-۲۰ | ۱۸-۱۹ | ۱۷-۱۸ | ۱۶-۱۷ | ۱۵-۱۶ | ۱۴-۱۵ | ۱۳-۱۴ | ۱۲-۱۳ | ۱۱-۱۲ | ۱۰-۱۱ | ۹-۱۰ | ۸-۹ | ۱۴    | ۱۰             | ۱۰           | همکاری با نهادهای سیاستگذاری               |
| ۱۹-۲۰ | ۱۸-۱۹ | ۱۷-۱۸ | ۱۶-۱۷ | ۱۵-۱۶ | ۱۴-۱۵ | ۱۳-۱۴ | ۱۲-۱۳ | ۱۱-۱۲ | ۱۰-۱۱ | ۹-۱۰ | ۸-۹ | ۱۵    | ۱۰             | ۱۰           | مدالات و پویش‌های اجتماعی                  |
| ۱۹-۲۰ | ۱۸-۱۹ | ۱۷-۱۸ | ۱۶-۱۷ | ۱۵-۱۶ | ۱۴-۱۵ | ۱۳-۱۴ | ۱۲-۱۳ | ۱۱-۱۲ | ۱۰-۱۱ | ۹-۱۰ | ۸-۹ | ۱۶    | ۱۰             | ۱۰           | آموزش همگانی                               |
| ۱۹-۲۰ | ۱۸-۱۹ | ۱۷-۱۸ | ۱۶-۱۷ | ۱۵-۱۶ | ۱۴-۱۵ | ۱۳-۱۴ | ۱۲-۱۳ | ۱۱-۱۲ | ۱۰-۱۱ | ۹-۱۰ | ۸-۹ | ۱۷    | ۱۰             | ۱۰           | حضور فعال در رسانه‌های جمعی                |
| ۱۹-۲۰ | ۱۸-۱۹ | ۱۷-۱۸ | ۱۶-۱۷ | ۱۵-۱۶ | ۱۴-۱۵ | ۱۳-۱۴ | ۱۲-۱۳ | ۱۱-۱۲ | ۱۰-۱۱ | ۹-۱۰ | ۸-۹ | ۱۸    | ۱۰             | ۱۰           | حضور فعال در رسانه‌های اجتماعی             |
| ۱۹-۲۰ | ۱۸-۱۹ | ۱۷-۱۸ | ۱۶-۱۷ | ۱۵-۱۶ | ۱۴-۱۵ | ۱۳-۱۴ | ۱۲-۱۳ | ۱۱-۱۲ | ۱۰-۱۱ | ۹-۱۰ | ۸-۹ | ۱۹    | ۱۰             | ۱۰           | آموزش همگانی                               |

## نقشه راه نیل به رسالت تمایز یافته در وضعیت مزیت رقابتی **داخلی**-بخش ۴

|       |       |       |       |       |      |   |   |   |   |   |   |   |   |  | دانشجویان بین المللی |                                   |
|-------|-------|-------|-------|-------|------|---|---|---|---|---|---|---|---|--|----------------------|-----------------------------------|
|       |       |       |       |       |      |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                      |                                   |
|       |       |       |       |       |      |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                      | مدارک و گواهینامه های بین المللی  |
|       |       |       |       |       |      |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                      | برنامه های تبادل استاد            |
|       |       |       |       |       |      |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                      | برنامه های تبادل دانشجو           |
|       |       |       |       |       |      |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                      | پرسنل بین المللی                  |
|       |       |       |       |       |      |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                      | برنامه های فرامرزی آموزشی         |
|       |       |       |       |       |      |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                      | پروژه های مشترک پژوهشی            |
|       |       |       |       |       |      |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                      | مهارت های زبان آموزی              |
|       |       |       |       |       |      |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                      | کسب اعتبار بین المللی             |
|       |       |       |       |       |      |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                      | محتوای بین المللی برنامه های درسی |
|       |       |       |       |       |      |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                      | گرانت های بین المللی              |
|       |       |       |       |       |      |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                      | شبکه های بین المللی               |
|       |       |       |       |       |      |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                      | فرصت های سفر و رفت و آمد          |
|       |       |       |       |       |      |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                      | معادلسازی و انتقال مدرک           |
|       |       |       |       |       |      |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                      | تاسیس شبکه مجازی ملی              |
|       |       |       |       |       |      |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                      | راه اندازی فوروم ملی              |
|       |       |       |       |       |      |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                      | توسعه نوآوری                      |
|       |       |       |       |       |      |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                      | کارآفرینی                         |
|       |       |       |       |       |      |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                      | راه اندازی شرکت های دانش بنیان    |
|       |       |       |       |       |      |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                      | خدمت سازی / محصول سازی            |
|       |       |       |       |       |      |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                      | براند سازی                        |
|       |       |       |       |       |      |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                      | بازار سازی                        |
|       |       |       |       |       |      |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                      | درآمد سازی                        |
| ۲۱-۱۹ | ۱۸-۱۷ | ۱۶-۱۴ | ۱۴-۱۲ | ۱۲-۱۱ | ۱۰-۹ | ۸ | ۷ | ۶ | ۵ | ۴ | ۳ | ۲ | ۱ |  |                      | سال ↪                             |

## نقشه راه نیل به رسالت تمایز یافته در وضعیت مزیت رقابتی **داخلی**-بخش ۵

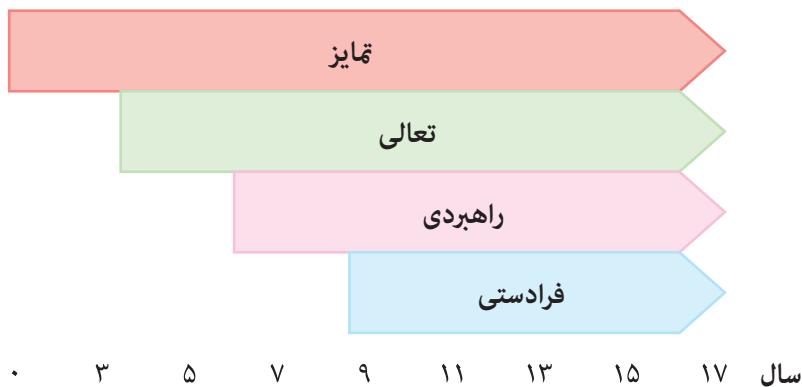
راه داده‌های اسنادی بین‌المللی

| پیشگامی                          | پیشنازی | تأثیر | پیغفت | تحقيقات پیشرو |      |   |   |   |   |   |   |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----------------------------------|---------|-------|-------|---------------|------|---|---|---|---|---|---|---|---|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|                                  |         |       |       | فناوری پیشرو  |      |   |   |   |   |   |   |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| بیشترین مقالات                   |         |       |       |               |      |   |   |   |   |   |   |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| بیشترین کتب                      |         |       |       |               |      |   |   |   |   |   |   |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| بیشترین محققین                   |         |       |       |               |      |   |   |   |   |   |   |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| بیشترین موسسات                   |         |       |       |               |      |   |   |   |   |   |   |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| بیشترین موارد ثبت ابداع و اختراع |         |       |       |               |      |   |   |   |   |   |   |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| همایش جهانی                      |         |       |       |               |      |   |   |   |   |   |   |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| شبکه جهانی                       |         |       |       |               |      |   |   |   |   |   |   |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| فوروم جهانی                      |         |       |       |               |      |   |   |   |   |   |   |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ژورنال‌های جهانی (IF بیشترین)    |         |       |       |               |      |   |   |   |   |   |   |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| کتب مرجع جهانی                   |         |       |       |               |      |   |   |   |   |   |   |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| بهترین دانشمندان                 |         |       |       |               |      |   |   |   |   |   |   |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| بهترین موسسات                    |         |       |       |               |      |   |   |   |   |   |   |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| بهترین خدمات                     |         |       |       |               |      |   |   |   |   |   |   |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ۲۱-۱۹                            | ۱۸-۱۷   | ۱۶-۱۵ | ۱۴-۱۳ | ۱۲-۱۱         | ۱۰-۹ | ۸ | ۷ | ۶ | ۵ | ۴ | ۳ | ۲ | ۱ | سال ↪ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

نقشه راه نیل به رسالت تمایز یافته در وضعیت مزیت رقابتی **داخلی**- بخش ٦

| توسعه انتلوزی                             |       |       |       |       |      |   |   |   |   |   |   | نحوه<br>رسانیدگی |   |       |
|---|-------|-------|-------|-------|------|---|---|---|---|---|---|------------------|---|-------|
| پایگاه داده‌ای دانش رشته                  |       |       |       |       |      |   |   |   |   |   |   |                  |   |       |
| نظریه پردازی / پارادایم غالب / علم هنجاری |       |       |       |       |      |   |   |   |   |   |   |                  |   |       |
| فلسفه رشته                                |       |       |       |       |      |   |   |   |   |   |   |                  |   |       |
| مطالعات پر ارجاع                          |       |       |       |       |      |   |   |   |   |   |   |                  |   |       |
| مطالعات کاربردی                           |       |       |       |       |      |   |   |   |   |   |   |                  |   |       |
| مطالعات پشتیبان ابداعات و اختراعات        |       |       |       |       |      |   |   |   |   |   |   |                  |   |       |
| بالاترین ارزش افزوده اقتصادی دانشی        |       |       |       |       |      |   |   |   |   |   |   |                  |   |       |
| موسسات دانش بنیان                         |       |       |       |       |      |   |   |   |   |   |   |                  |   |       |
| مدیریت بوردهای نهادهای علمی جهانی         |       |       |       |       |      |   |   |   |   |   |   |                  |   |       |
| میزبانی مقر نهادهای علمی جهانی            |       |       |       |       |      |   |   |   |   |   |   |                  |   |       |
| اعتبار سنجی جهانی                         |       |       |       |       |      |   |   |   |   |   |   |                  |   |       |
| علم سنجی جهانی                            |       |       |       |       |      |   |   |   |   |   |   |                  |   |       |
| تعیین اولویت‌های پژوهشی                   |       |       |       |       |      |   |   |   |   |   |   |                  |   |       |
| ۲۱-۱۹                                     | ۱۸-۱۷ | ۱۶-۱۵ | ۱۴-۱۳ | ۱۲-۱۱ | ۱۰-۹ | ۸ | ۷ | ۶ | ۵ | ۴ | ۳ | ۲                | ۱ | سال ⇔ |

## ضمیمه f - چارچوب تدوین نقشه راه قطب‌های پایه



### نقشه راه نیل به رسالت تمایز یافته در وضعیت مزیت رقابتی ضعیف - بخش ۱

| رسالت تمایز یافته                        | برنامه راهبردی تمایز یافته          | رسالت تمایز یافته |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |       |
|--|-------------------------------------|-------------------|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-------|
| حاکمیت آکادمیک                           | برنامه راهبردی تمایز یافته          | رسالت تمایز یافته |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |       |
| تامین و تخصیص مالی                       | توسعه هیأت علمی رشته                | رسالت تمایز یافته |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |       |
| توسعه زیرساخت‌ها و تجهیزات مرتبط به رشته | توسعه رشته‌ها و مقاطع مرتبط به رشته | رسالت تمایز یافته |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |       |
| توسعه نهادهای علمی                       | توسعه کمودیت                        | رسالت تمایز یافته |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |       |
| بورسیه دانشجویی                          |                                     |                   |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |       |
| جذب دانشجو                               |                                     |                   |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |       |
|  | سال ↪                               |                   |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |       |
| ۱۷-۱۶                                    | ۱۴-۱۵                               | ۱۲-۱۳             | ۱۱ | ۱۰ | ۹ | ۸ | ۷ | ۶ | ۵ | ۴ | ۳ | ۲ | ۱ | سال ↪ |

## نقشه راه نیل به رسالت تمایز یافته در وضعیت مزیت رقابتی ضعیف - بخش ۲

|         |            |               |  |                    |             |                 |                         |               |                  |            |            |                      |                                   |                                      |       | تیمسازی | کیفیتسازی | پنهانگسازی | (مهدهد تعالی موسسه‌ای) |
|---------|------------|---------------|--|--------------------|-------------|-----------------|-------------------------|---------------|------------------|------------|------------|----------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|-------|---------|-----------|------------|------------------------|
|         |            |               |  |                    |             |                 |                         |               |                  |            |            |                      |                                   |                                      |       |         |           |            |                        |
| تیمسازی | توامندسازی | آموزش کارکنان | دوره‌های تحصیلات تكمیلی<br>اعضای هیات علمی | برگزاری جشنواره‌ها | اعطای جوایز | مدیریت فرایندها | بازنگری برنامه‌های درسی | استانداردسازی | ارزشیابی و ممیزی | کسب اعتبار | الگوبرداری | دریافت نشانهای کیفیت | بهبود کیفیت سازمانی<br>(CQI, TQM) | بهبود جایگاه در نظامهای<br>رتبه‌بندی | سال ↵ |         |           |            |                        |
| ۱۷-۱۶   | ۱۴-۱۵      | ۱۲-۱۳         | ۱۱   | ۱۰                 | ۹           | ۸               | ۷                       | ۶             | ۵                | ۴          | ۳          | ۲                    | ۱                                 |                                      |       |         |           |            |                        |

### نقشه راه نیل به رسالت تمایز یافته در وضعیت مزیت رقابتی ضعیف - بخش ۳

|  |       |       |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  | آزاد راهبردی | گسترش اقدام و سنتیس | عمومی سازی |
|--|-------|-------|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--------------|---------------------|------------|
| نقشه راه نیل                               |       |       |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |              |                     |            |
| تدوین استانداردهای ملی برنامه درسی رشته    |       |       |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |              |                     |            |
| تدوین استانداردهای ملی خدمات مرتبط به رشته |       |       |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |              |                     |            |
| تدوین راهکارهای ملی رشته                   |       |       |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |              |                     |            |
| تدوین کدهای اخلاق حرفه‌ای رشته             |       |       |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |              |                     |            |
| قهید اعتباربخشی‌های مرتبط به رشته          |       |       |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |              |                     |            |
| مطالعات آینده‌نگاری رشته در سطح کشور       |       |       |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |              |                     |            |
| برنامه‌ریزی گسترش رشته در سطح کشور         |       |       |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |              |                     |            |
| برنامه‌ریزی نیروی کار رشته در سطح کشور     |       |       |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |              |                     |            |
| نقش‌آفرینی کلیدی در انجمن‌های تخصصی        |       |       |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |              |                     |            |
| نقش‌آفرینی کلیدی در بوردهای تخصصی          |       |       |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |              |                     |            |
| برگزاری رویدادهای علمی در سطح کشور         |       |       |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |              |                     |            |
| برنامه راهبردی رصد علمی                    |       |       |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |              |                     |            |
| تولید و انتشار کتب علمی مرجع ملی           |       |       |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |              |                     |            |
| همکاری با نهادهای سیاستگذاری               |       |       |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |              |                     |            |
| مداخلات پویش‌های اجتماعی                   |       |       |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |              |                     |            |
| آموزش همگانی                               |       |       |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |              |                     |            |
| حضور فعال در رسانه‌های جمعی                |       |       |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |              |                     |            |
| حضور فعال در رسانه‌های اجتماعی             |       |       |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |              |                     |            |
| آموزش همگانی                               |       |       |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |              |                     |            |
| حضور فعال در رسانه‌های جمعی                |       |       |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |              |                     |            |
| آموزش همگانی                               |       |       |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |              |                     |            |
| سال ↵                                      |       |       |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |              |                     |            |
| ۱۷-۱۶                                      | ۱۴-۱۵ | ۱۲-۱۳ | ۱۱ | ۱۰ | ۹ | ۸ | ۷ | ۶ | ۵ | ۴ | ۳ | ۲ | ۱ |  |              |                     |            |

## نقشه راه نیل به رسالت تمایز یافته در وضعیت مزیت رقابتی **ضعیف**-بخش ۴

|                                   |       |       |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  | نقشه سازی |  | (راه راهبردی ملی) |  |
|-----------------------------------|-------|-------|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|-----------|--|-------------------|--|
|                                   |       |       |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |  |                   |  |
| دانشجویان بین‌المللی              |       |       |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |  |                   |  |
| مدارک و گواهینامه‌های بین‌المللی  |       |       |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |  |                   |  |
| برنامه‌های تبادل استاد            |       |       |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |  |                   |  |
| برنامه‌های تبادل دانشجو           |       |       |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |  |                   |  |
| پرسنل بین‌المللی                  |       |       |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |  |                   |  |
| برنامه‌های فرامرزی آموزشی         |       |       |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |  |                   |  |
| پروژه‌های مشترک پژوهشی            |       |       |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |  |                   |  |
| مهارت‌های زبان آموزی              |       |       |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |  |                   |  |
| کسب اعتبار بین‌المللی             |       |       |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |  |                   |  |
| محتوای بین‌المللی برنامه‌های درسی |       |       |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |  |                   |  |
| گرانت‌های بین‌المللی              |       |       |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |  |                   |  |
| شبکه‌های بین‌المللی               |       |       |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |  |                   |  |
| فرصت‌های سفر و رفت و آمد          |       |       |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |  |                   |  |
| معادلسازی و انتقال مدرک           |       |       |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |  |                   |  |
| تأسیس شبکه مجازی ملی              |       |       |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |  |                   |  |
| راه اندازی فوروم ملی              |       |       |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |  |                   |  |
| توسعه نوآوری                      |       |       |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |  |                   |  |
| کارآفرینی                         |       |       |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |  |                   |  |
| راه اندازی شرکت‌های دانش بنیان    |       |       |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |  |                   |  |
| خدمت‌سازی/محصول‌سازی              |       |       |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |  |                   |  |
| براند سازی                        |       |       |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |  |                   |  |
| بازار سازی                        |       |       |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |  |                   |  |
| درآمد سازی                        |       |       |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |  |                   |  |
| سال ↵                             |       |       |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |  |                   |  |
| ۱۷-۱۶                             | ۱۴-۱۵ | ۱۲-۱۳ | ۱۱ | ۱۰ | ۹ | ۸ | ۷ | ۶ | ۵ | ۴ | ۳ | ۲ | ۱ |  |           |  |                   |  |

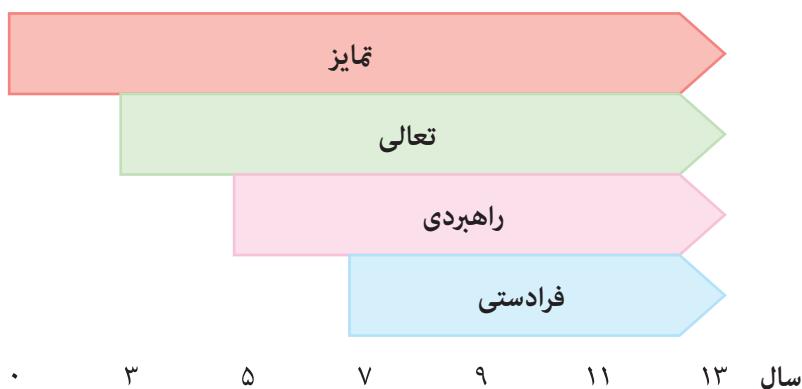
## نقشه راه نیل به رسالت تمایز یافته در وضعیت مزیت رقابتی **ضعیف**-بخش ۵

ردیف ارادتمندی بین المللی

| پیشگامی | پیشنازی | تأثیر | پیفت | تحقیقات پیشرو                    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |       |  |  |  |
|---------|---------|-------|------|----------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-------|--|--|--|
|         |         |       |      | فناوری پیشرو                     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |       |  |  |  |
|         |         |       |      | بیشترین مقالات                   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |       |  |  |  |
|         |         |       |      | بیشترین کتب                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |       |  |  |  |
|         |         |       |      | بیشترین محققین                   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |       |  |  |  |
|         |         |       |      | بیشترین موسسات                   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |       |  |  |  |
|         |         |       |      | بیشترین موارد ثبت ابداع و اختراع |   |   |   |   |   |   |   |   |   |       |  |  |  |
|         |         |       |      | همایش جهانی                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |       |  |  |  |
|         |         |       |      | شبکه جهانی                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |       |  |  |  |
|         |         |       |      | فوروم جهانی                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |       |  |  |  |
|         |         |       |      | ژورنال‌های جهانی (IF بیشترین)    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |       |  |  |  |
|         |         |       |      | کتب مرجع جهانی                   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |       |  |  |  |
|         |         |       |      | بهترین دانشمندان                 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |       |  |  |  |
|         |         |       |      | بهترین موسسات                    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |       |  |  |  |
|         |         |       |      | بهترین خدمات                     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |       |  |  |  |
| ۱۷-۱۶   | ۱۴-۱۵   | ۱۲-۱۳ | ۱۱   | ۱۰                               | ۹ | ۸ | ۷ | ۶ | ۵ | ۴ | ۳ | ۲ | ۱ | سال ↪ |  |  |  |

نقشه راه نیل به رسالت تمایز یافته در وضعیت مزیت رقابتی ضعیف - بخش ۶

## ضمیمه g - چارچوب تدوین نقشه راه قطب‌های جامع



### نقشه راه نیل به رسالت تمایز یافته در وضعیت مزیت رقابتی **قوی**- بخش ۱

| ردیف | نحوه ارائه                               | توضیح کلمی | راهنمایی پژوهش موضوعی |
|------|--|------------|-----------------------|
|      | رسالت تمایز یافته                        |            |                       |
|      | برنامه راهبردی تمایز یافته               |            |                       |
|      | حاکمیت آکادمیک                           |            |                       |
|      | تامین و تخصیص مالی                       |            |                       |
|      | توسعه هیات علمی رشته                     |            |                       |
|      | توسعه زیرساخت‌ها و تجهیزات مرتبط به رشته |            |                       |
|      | توسعه رشته‌ها و مقاطع مرتبط به رشته      |            |                       |
|      | توسعه نهادهای علمی                       |            |                       |
|      | بورسیه دانشجویی                          |            |                       |
|      | جذب دانشجو                               |            |                       |
| ۱۳   | سال ↪                                    |            |                       |
| ۱۲   |  |            |                       |
| ۱۱   |  |            |                       |
| ۱۰   |  |            |                       |
| ۹    |  |            |                       |
| ۸    |  |            |                       |
| ۷    |  |            |                       |
| ۶    |  |            |                       |
| ۵    |  |            |                       |
| ۴    |  |            |                       |
| ۳    |  |            |                       |
| ۲    |  |            |                       |
| ۱    |  |            |                       |

## نقشه راه نیل به رسالت تمایز یافته در وضعیت مزیت رقابتی **قوی**- بخش ۲

| سال ↵ | بهبود کیفیت | نهاد تعلیم و تحقیق      | فرهنگ سازی         | ظرفیت سازی                              |
|-------|-------------|-------------------------|--------------------|---|
| ۱۳    | بهبود کیفیت | دریافت نشانهای کیفیت    | کسب اعتبار         | ارزشیابی و ممیزی                        |
| ۱۲    | بهبود کیفیت | استانداردسازی           | مدیریت فرایندها    | اعطای جوايز                             |
| ۱۱    | بهبود کیفیت | بازنگری برنامه های درسی | برگزاری جشنواره ها | دوره های تحصیلات تكميلی اعضاي هيات علمي |
| ۱۰    | بهبود کیفیت | مدیریت فرایندها         | آموزش کارکنان      | توافقنامه سازی                          |
| ۹     | بهبود کیفیت | مدیریت فرایندها         | تیم سازی           |   |
| ۸     | بهبود کیفیت |                         |                    |   |
| ۷     | بهبود کیفیت |                         |                    |   |
| ۶     | بهبود کیفیت |                         |                    |   |
| ۵     | بهبود کیفیت |                         |                    |   |
| ۴     | بهبود کیفیت |                         |                    |   |
| ۳     | بهبود کیفیت |                         |                    |   |
| ۲     | بهبود کیفیت |                         |                    |   |
| ۱     | بهبود کیفیت |                         |                    |   |

### نقشه راه نیل به رسالت تمایز یافته در وضعیت مزیت رقابتی **قوی**- بخش ۳

|  |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |       | جهت اهداف راهبردی ملی | گسترش آقدم و دسترسی | عمومی سازی |  |  |  |
|--|----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|-------|-----------------------|---------------------|------------|--|--|--|
| تدوین استانداردهای ملی برنامه درسی رشته    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |       |                       |                     |            |  |  |  |
| تدوین استانداردهای ملی خدمات مرتبط به رشته |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |       |                       |                     |            |  |  |  |
| تدوین راهکارهای ملی رشته                   |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |       |                       |                     |            |  |  |  |
| تدوین کدهای اخلاق حرفه‌ای رشته             |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |       |                       |                     |            |  |  |  |
| تمهید اعتباربخشی‌های مرتبط به رشته         |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |       |                       |                     |            |  |  |  |
| مطالعات آینده‌نگاری رشته در سطح کشور       |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |       |                       |                     |            |  |  |  |
| برنامه‌ریزی گسترش رشته در سطح کشور         |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |       |                       |                     |            |  |  |  |
| برنامه‌ریزی نیروی کار رشته در سطح کشور     |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |       |                       |                     |            |  |  |  |
| نقش‌آفرینی کلیدی در انجمن‌های تخصصی        |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |       |                       |                     |            |  |  |  |
| نقش‌آفرینی کلیدی در بوردهای تخصصی          |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |       |                       |                     |            |  |  |  |
| برگزاری رویدادهای علمی در سطح کشور         |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |       |                       |                     |            |  |  |  |
| برنامه راهبردی رصد علمی                    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |       |                       |                     |            |  |  |  |
| تولید و انتشار کتب علمی مرجع ملی           |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |       |                       |                     |            |  |  |  |
| همکاری با نهادهای سیاستگذاری               |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |       |                       |                     |            |  |  |  |
| مداخلات و پویش‌های اجتماعی                 |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |       |                       |                     |            |  |  |  |
| آموزش همگانی                               |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |       |                       |                     |            |  |  |  |
| حضور فعال در رسانه‌های جمعی                |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |       |                       |                     |            |  |  |  |
| حضور فعال در رسانه‌های اجتماعی             |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |       |                       |                     |            |  |  |  |
| آموزش همگانی                               |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |       |                       |                     |            |  |  |  |
| ۱۲   | ۱۱ | ۱۱ | ۱۰ | ۹ | ۸ | ۷ | ۶ | ۵ | ۴ | ۳ | ۲ | ۱ |  | سال ⇨ |                       |                     |            |  |  |  |

نقشه راه نیل به رسالت تمایز یافته در وضعیت مزیت رقابتی **قوی**- بخش ۴

|    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   | دانشجویان بین الملل               |  |
|----|----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-----------------------------------|--|
|    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   | مدارس و گواهینامه های بین المللی  |  |
|    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   | برنامه های تبادل استاد            |  |
|    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   | برنامه های تبادل دانشجو           |  |
|    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   | پرسنل بین المللی                  |  |
|    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   | برنامه های فرآمرزی آموزشی         |  |
|    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   | پروژه های مشترک پژوهشی            |  |
|    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   | مهارت های زبان آموزی              |  |
|    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   | کسب اعتبار بین المللی             |  |
|    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   | محتوای بین المللی برنامه های درسی |  |
|    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   | گرانتهای بین المللی               |  |
|    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   | شبکه های بین المللی               |  |
|    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   | فرصت های سفر و رفت و آمد          |  |
|    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   | معادلسازی و انتقال مدرک           |  |
|    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   | تاسیس شبکه مجازی ملی              |  |
|    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   | راه اندازی فوروم ملی              |  |
|    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   | توسعه نوآوری                      |  |
|    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   | کارآفرینی                         |  |
|    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   | راه اندازی شرکت های دانش بنیان    |  |
|    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   | خدمت سازی / محصول سازی            |  |
|    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   | براند سازی                        |  |
|    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   | بازار سازی                        |  |
|    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   | درآمد سازی                        |  |
| ۱۳ | ۱۲ | ۱۱ | ۱۰ | ۹ | ۸ | ۷ | ۶ | ۵ | ۴ | ۳ | ۲ | ۱ | سال ←                             |  |

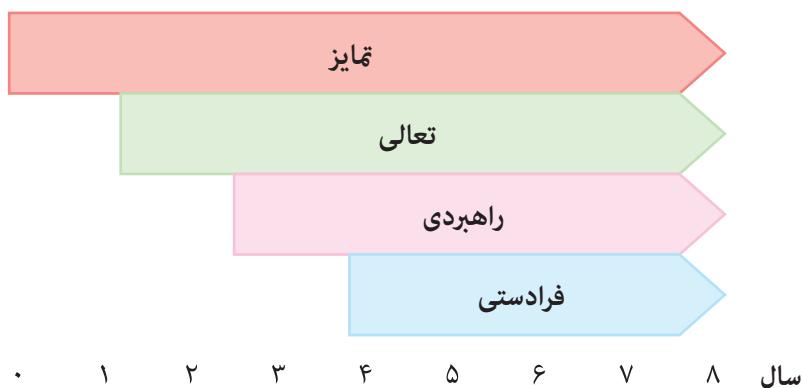
## نقشه راه نیل به رسالت تمایز یافته در وضعیت مزیت رقابتی **قوی**- بخش ۵

|    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  | پیشگامی                          | پیشنازی      | راهبرد فرداسیتی این‌الملو |
|----|----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|----------------------------------|--------------|---------------------------|
|    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  | تحقیقات پیشرو                    | فناوری پیشرو |                           |
|    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  | بیشترین مقالات                   |              |                           |
|    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  | بیشترین کتب                      |              |                           |
|    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  | بیشترین محققین                   |              |                           |
|    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  | بیشترین موسسات                   |              |                           |
|    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  | بیشترین موارد ثبت ابداع و اختراع |              |                           |
|    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  | همایش جهانی                      |              |                           |
|    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  | شبکه جهانی                       |              |                           |
|    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  | فوروم جهانی                      |              |                           |
|    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  | ژورنال‌های جهانی (بیشترین IF)    |              |                           |
|    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  | کتب مرجع جهانی                   |              |                           |
|    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  | بهترین دانشمندان                 |              |                           |
|    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  | بهترین موسسات                    |              |                           |
|    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  | بهترین خدمات                     |              |                           |
| ۱۳ | ۱۲ | ۱۱ | ۱۰ | ۹ | ۸ | ۷ | ۶ | ۵ | ۴ | ۳ | ۲ | ۱ |  | سال ⇔                            |              |                           |

نقشه راه نیل به رسالت تمایز یافته در وضعیت مزیت رقابتی **قوی**- بخش ۶

| توضیحات                                   |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   | توضیحات                                   |
|---|----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| اصلی                                      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   | اصلی                                      |
| توسعه انتلولوژی                           |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   | توسعه انتلولوژی                           |
| پایگاه داده ای دانش رشته                  |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   | پایگاه داده ای دانش رشته                  |
| نظریه پردازی / پارادایم غالب / علم هنجاری |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   | نظریه پردازی / پارادایم غالب / علم هنجاری |
| فلسفه رشته                                |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   | فلسفه رشته                                |
| مطالعات پر ارجاع                          |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   | مطالعات پر ارجاع                          |
| مطالعات کاربردی                           |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   | مطالعات کاربردی                           |
| مطالعات پشتیبان ابداعات و اختراعات        |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   | مطالعات پشتیبان ابداعات و اختراقات        |
| بالاترین ارزش افزوده اقتصادی دانشی        |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   | بالاترین ارزش افزوده اقتصادی دانشی        |
| موسسات دانش بنیان                         |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   | موسسات دانش بنیان                         |
| مدیریت بوردهای نهادهای علمی جهانی         |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   | مدیریت بوردهای نهادهای علمی جهانی         |
| میزبانی مقر نهادهای علمی جهانی            |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   | میزبانی مقر نهادهای علمی جهانی            |
| اعتبار سنجی جهانی                         |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   | اعتبار سنجی جهانی                         |
| علم سنجی جهانی                            |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   | علم سنجی جهانی                            |
| تعیین اولویت‌های پژوهشی                   |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   | تعیین اولویت‌های پژوهشی                   |
| ۱۳  | ۱۲ | ۱۱ | ۱۰ | ۹ | ۸ | ۷ | ۶ | ۵ | ۴ | ۳ | ۲ | ۱ | سال ↵                                     |

## ضمیمه h - چارچوب تدوین نقشه راه قطب‌های مرجع



### نقشه راه نیل به رسالت تمایز یافته در وضعیت مزیت رقابتی انحصاری- بخش ۱

| ردیف | راهنمایی‌گذار                            | توضیحات |
|------|--|---------|
| ۱    | رسالت تمایز یافته                        |         |
| ۲    | برنامه راهبردی تمایز یافته               |         |
| ۳    | حاکمیت آکادمیک                           |         |
| ۴    | تامین و تخصیص مالی                       |         |
| ۵    | توسعه هیأت علمی رشته                     |         |
| ۶    | توسعه زیرساخت‌ها و تجهیزات مرتبط به رشته |         |
| ۷    | توسعه رشته‌ها و مقاطع مرتبط به رشته      |         |
| ۸    | توسعه نهادهای علمی                       |         |
| ۹    | بورسیه دانشجویی                          |         |
| ۱۰   | جذب دانشجو                               |         |
| ۱۱   | سال                                      | ←→      |
| ۱۲   |  |         |
| ۱۳   |  |         |

## نقشه راه نیل به رسالت تمایز یافته در وضعیت مزیت رقابتی **انحصاری**- بخش ۲

|                      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |       | نهاد تعاملی موسسه‌ای |   | بهبود کیفیت | فرهنگ سازی | ظرفیت سازی |  |
|----------------------|----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|-------|----------------------|---|-------------|------------|------------|--|
| نهاد تعاملی موسسه‌ای |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |       |                      |   |             |            |            |  |
| ۱۳                   | ۱۲ | ۱۱ | ۱۰ | ۹ | ۸ | ۷ | ۶ | ۵ | ۴ | ۳ | ۲ | ۱ |  | سال ⇣ |                      |   |             |            |            |  |
|                      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |       |                      | تیم‌سازی                                |             |            |            |  |
|                      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |       |                      | توابع‌مند‌سازی                          |             |            |            |  |
|                      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |       |                      | آموزش کارکنان                           |             |            |            |  |
|                      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |       |                      | دوره‌های تحصیلات تکمیلی اعضاي هیات علمی |             |            |            |  |
|                      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |       |                      | برگزاری جشنواره‌ها                      |             |            |            |  |
|                      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |       |                      | اعطای جوایز                             |             |            |            |  |
|                      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |       |                      | مدیریت فرایندها                         |             |            |            |  |
|                      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |       |                      | بازنگری برنامه‌های درسی                 |             |            |            |  |
|                      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |       |                      | استانداردسازی                           |             |            |            |  |
|                      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |       |                      | ارزشیابی و ممیزی                        |             |            |            |  |
|                      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |       |                      | کسب اعتبار                              |             |            |            |  |
|                      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |       |                      | الگوبرداری                              |             |            |            |  |
|                      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |       |                      | دریافت نشان‌های کیفیت                   |             |            |            |  |
|                      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |       |                      | بهبود کیفیت سازمانی (CQI, TQM)          |             |            |            |  |
|                      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |       |                      | بهبود جایگاه در نظامهای رتبه‌بندی       |             |            |            |  |

نقشه راه نیل به رسالت تمایز یافته در وضعیت مزیت رقابتی **انحصاری**- بخش ۳

## نقشه راه نیل به رسالت تمایز یافته در وضعیت مزیت رقابتی **انحصاری** - بخش ۴

|    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   | دانشجویان بین الملل | بین المللی سازی                   |                        |  |
|----|----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---------------------|-----------------------------------|------------------------|--|
|    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                     | مدارک و گواهینامه های بین المللی  |                        |  |
|    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                     | برنامه های تبادل استاد            |                        |  |
|    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                     | برنامه های تبادل دانشجو           |                        |  |
|    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                     | پرسنل بین المللی                  |                        |  |
|    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                     | برنامه های فرامرزی آموزشی         |                        |  |
|    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                     | پروژه های مشترک پژوهشی            |                        |  |
|    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                     | مهارت های زبان آموزی              |                        |  |
|    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                     | کسب اعتبار بین المللی             |                        |  |
|    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                     | محتوای بین المللی برنامه های درسی |                        |  |
|    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                     | گرانت های بین المللی              |                        |  |
|    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                     | شبکه های بین المللی               |                        |  |
|    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                     | فرصت های سفر و رفاقت و آمد        |                        |  |
|    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                     | معادلسازی و انتقال مدرک           |                        |  |
|    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                     | تاسیس شبکه مجازی ملی              | شبکه سازی              |  |
|    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                     | راه اندازی فوروم ملی              |                        |  |
|    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                     | توسعه نوآوری                      | ارزش زیابی             |  |
|    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                     | کارآفرینی                         |                        |  |
|    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                     | راه اندازی شرکت های دانش بنیان    | خدمت سازی / محصول سازی |  |
|    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                     | برند سازی                         |                        |  |
|    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                     | بازار سازی                        | درآمد سازی             |  |
|    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                     | سال                               |                        |  |
| ۱۳ | ۱۲ | ۱۱ | ۱۰ | ۹ | ۸ | ۷ | ۶ | ۵ | ۴ | ۳ | ۲ | ۱ |                     |                                   |                        |  |

راه راهنمایی ملی

نقشه راه نیل به رسالت تمایز یافته در وضعیت مزیت رقابتی **انحصاری**- بخش ۵

نقشه راه نیل به رسالت تمایز یافته در وضعیت مزیت رقابتی **انحصاری**- بخش ۶

| تعیین اولویت‌های پژوهشی | علم سنجی جهانی | اعتبار سنجی جهانی | میزبانی مقر نهادهای علمی جهانی | مدیریت بوردهای نهادهای علمی جهانی | موسسات دانش بنیان | بالاترین ارزش افزوده اقتصادی دانشی | مطالعات پشتیبان ابداعات و اختراعات | مطالعات کاربردی | مطالعات پر ارجاع | فلسفه رشته | هنگاری | نظریه پردازی / پارادایم غالب / علم | پایگاه داده‌ای دانش رشته | توسعه انتلوزی |
|-------------------------|----------------|-------------------|--------------------------------|-----------------------------------|-------------------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------|------------------|------------|--------|------------------------------------|--------------------------|---------------|
| ۱۳                      | ۱۲             | ۱۱                | ۱۰                             | ۹                                 | ۸                 | ۷                                  | ۶                                  | ۵               | ۴                | ۳          | ۲      | ۱                                  | سال ↗                    |               |

## نقشه راه تمايز دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان به سمت مرجعیت علمی

با توجه به حیطه‌های منتخب تمايز رسالت دانشگاه، فهرست اقدامات دانشگاه جهت نيل به مرجعیت علمی به تفکیک حیطه‌های منتخب به شرح زیر می‌باشد:

### نقشه راه اقدامات در حوزه پرستاری سالمندی در دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان جهت نيل به مرجعیت علمی

| وابستگی | اقدام   | سال  |
|---------|---|------|
|         | رسالت تمايز یافته در حوزه دانشی پرستاری سالمندی، رسیدن به جایگاه رهبری جامعه علمی، تسلط بر فضای آموزشی مرتبط با حوزه دانشی، گستردگی نمودن مرزهای دانش، ارائه خدمات گستردگی مرتبط با حوزه دانشی پرستاری سالمندی و تلاش برای پاسخگویی به نیازهای منطقه‌ای، ملی و جهانی  | ۱۳۹۹ |
|         | تدوین نقشه راه راهبردی تمايز یافته و تدوین برنامه‌های راهبردی تمايز یافته جهت دستیابی به رسالت این حوزه پرستاری سالمندی   |      |
|         | تشکیل کارگروهی از اعضای هیئت علمی متخصص جهت توسعهٔ فعالیت‌های مرتبط با این حوزه دانشی   |      |
|         | شناسایی، جذب و جلب مشارکت افراد متخصص در علوم مرتبط با حوزهٔ پرستاری سالمندی  |      |
|         | راهاندازی یا توسعهٔ رشته‌های مرتبط با حوزهٔ پرستاری سالمندی با رویکرد چند جانبه‌گرایی و تمرکز بر همکاری‌های بین رشته‌ای   |      |
|         | تأسیس و توسعهٔ رشته‌های مرتبط با مطالعات مرتبط با پرستاری سالمندی.  |      |
|         | تأسیس و توسعهٔ رشته‌های مرتبط با حوزه دانشی پرستاری سالمندی   |      |
|         | طراحی و پیاده‌سازی برنامه‌های خدمات رسانی آموزشی، تحقیقاتی و درمانی در سطوح ملی و بین‌المللی  |      |
|         | افزایش بهره‌وری از پتانسیل های مراکز مستقر نظری پژوهشکده ها در توسعهٔ مرزهای دانش در زیرمجموعهٔ پایه و بالین.   |      |
|         | طراحی و پیاده‌سازی برنامه‌های خدمات رسانی در کل کشور در حوزه دانشی نظری طراحی ابزارالات تسهیل حرکت، حمایت روان شناختی و محصولات کمک درمانی.   |      |
|         | افزایش همکاری‌های بین رشته‌ای و میان دانشگاهی و تبدیل شدن به مرجع و رفرنس علمی در حوزه دانشی پرستاری سالمندی  |      |
|         | تشکیل کارگروه تخصصی «پرستاری سالمندی» متشکل از متخصصین حوزه‌های سیاستگذاری، آموزش و بالینی جهت رصد مداوم برنامه‌ی راهبردی و اتخاذ تصمیم‌های کلیدی متناسب با اجرای برنامه و همچنین تصحیح و تغییر هرگونه انحراف یا نقص رصد شده در برنامه‌ی راهبردی و به روزرسانی آن   |      |
|         | تشکیل کارگروهی کارشناسان حوزه پرستاری سالمندی جهت تسهیل در روابط درون ستدادی، ستدادی-دانشکده‌ای و ستدادی-خارج دانشگاهی از قبیل وزارت‌خانه، مرکز نصر و ...   |      |
|         | تامین مالی و بودجه لازم از محل اعتبارات دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان، درآمدهای اختصاصی، بودجه اختصاص یافته به طرح تحول آموزش، پژوهشکده علوم پایه، معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه، معاونت علمی فناوری ریاست جمهوری و حمایت سرمایه‌گذاران بخش صنعت نظری مس سرچشممه تامین شده و خیرین به برنامه‌های تدوین شده اختصاص می‌یابد. | ۱۴۰۰ |
|         | جذب هیئت علمی آموزشی متناسب با حیطه بر اساس استانداردهای نیروی انسانی در کوتاه مدت از طریق طرح نیروی انسانی و استفاده از اعضای هیئت علمی وابستگی مضاعف (Double Affiliation)   |      |
|         | تأسیس رشته کارشناسی ارشد پرستاری سالمندی  |      |
|         | شناسایی افراد خبره و علاقه‌مند درون و برون دانشگاهی در حوزه‌های آموزشی، پژوهشی و درمانی در حوزه پرستاری سالمندی   |      |
|         | ۲- تیم‌سازی در حیطه‌ی آموزشی و برنامه‌ریزی درسی جهت تدوین کوریکولوم‌های مرتبط   |      |
|         | ۳- تیم‌سازی در حیطه‌ی پژوهشی با استفاده از افراد خبره در حوزه‌های روانشناسی و روان‌پرستاری در حوزه مراقبت سالمندی   |      |
|         | برگزاری سمینار داخل دانشگاهی «آشنایی با حوزه پرستاری سالمندی برای اعضای سیاستگذاران، هیئت علمی و کارشناسان با هدف توافقنامه‌سازی، فرهنگ‌سازی و اشاعه‌ی بحث مرجعیت در کلیه سطوح دانشگاه  |      |
|         | برگزاری کارگاه‌ها و دوره‌های توافقنامه‌سازی اختصاصی دانشجویان با موضوعات متناسب با حوزه پرستاری سالمندی توسط کمیته‌ی دانشجویی توسعه آموزش   |      |
|         | برگزاری کارگاه‌ها و دوره‌های توافقنامه‌سازی اعضای هیئت علمی با موضوعات متناسب با حوزه پرستاری سالمندی   |      |
|         | برگزاری کارگاه‌ها و دوره‌های آموزشی کارشناسان با کمک معاونت توسعه جهت آشنایی کارشناسان با وظایف واحدها تازه تاسیس و تغییرات شرح وظایف واحدهای توسعه یافته   |      |
|         | برگزاری کارگاه‌ها و دوره‌های آموزشی کارشناسان با کمک معاونت توسعه جهت کسب مهارت‌هایی از جمله مهارت‌های رفتاری-تعاملی، زبان انگلیسی، ارتباطات مجازی و پیاده‌سازی اهداف و برنامه‌ها   |      |

## نقشه راه اقدامات در حوزه پرستاری سالمندی در دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان جهت نیل به مرجعیت علمی

| وابستگی | اقدام  | سال  |
|---------|--|------|
|         | تخصیص یک بخش همایش شهید مطهری دانشگاهی به فرآیندهای مرتبط با حوزه پرستاری سالمندی از جمله پرستاری سالمندی شامل بر فراخوانی، شناسایی، داوری و انتخاب فرآیندهای دانشپژوهی آموزشی در حیطه‌ی پرستاری سالمندی   | ۱۴۰۰ |
|         | جذب هیئت علمی آموزشی متناسب با حیطه بر اساس استانداردهای نیروی انسانی در بلندمدت از طریق فرآیند جذب برای گروه‌های آموزشی مرتبط   |      |
|         | جذب هیئت علمی پژوهشی اختصاصی برای حیطه بر اساس استانداردهای نیروی انسانی برای مرکز تحقیقاتی حوزه پرستاری سالمندی توسعه و تجهیز مراکز تحقیقات و پرستاری سالمندی   |      |
|         | توسعه و تجهیز فضای فیزیکی و نیروی کارشناسی گروه آموزشی پرستاری سالمندی طراحی کوریکولوم های مرتبط با رشته های حوزه دانشی در سطح کارشناسی، کارشناسی ارشد، دکترا و فلوشیپ توسعه مراکز شتاب دهنده جهت حمایت از خدمات در پرستاری سالمندی و تجهیز شرکت های دانش بنیان تحت حمایت دانشگاه در راستای توسعه فراورده های و مکمل های مورد نیاز |      |
|         | تأسیس داروخانه های دوستدار سالمند وابسته به دانشگاه  |      |
|         | تدوین آینین نامه های حمایتی از اعضای هیئت علمی جهت شرکت در کارگاهها، دوره ها، جشنواره ها و فرصت های مطالعاتی مرتبط با حوزه پرستاری سالمندی   |      |
|         | تأسیس مرکز مستقل و دائمی مرجعیت علمی دانشگاه با هدف جایگزینی کارگروه تخصصی «پرستاری سالمندی»   |      |
|         | تأسیس رشته دکتری تخصصی پرستاری سالمندی و همچین دوره های پسا دکتری  |      |
|         | تیم سازی در حیطه‌ی پرستاری سالمندی با استفاده از افراد خبره در حوزه‌های اعیان‌دانشناسی، روان‌شناسی و روان‌پرستاری  | ۱۴۰۱ |
|         | اعزام اعضای هیئت علمی درگیر در حیطه‌ی پرستاری سالمندی به کارگاهها، دوره‌ها، سمینارها، کنگره‌ها و فرصت‌های مطالعاتی داخلی و خارجی مرتبط با حوزه پرستاری سالمندی   |      |
|         | برگزاری جشنواره، همایش و سمپوزیوم در حیطه‌های آموزش، پژوهشی و پژوهش در آموزش و درمان درون و برون دانشگاهی، منطقه‌ای و ملی در سطح دانشجویی و هیئت علمی در حوزه پرستاری سالمندی  |      |
|         | اعطای جوایز به ایده‌های نوآورانه‌ی برتر درون دانشگاهی در سطح دانشجویی در حوزه پرستاری سالمندی در جشنواره ایده‌های نوآورانه‌ی دانشگاه   |      |
|         | اعطای جوایز به فرآیندهای دانشپژوهی آموزشی برتر درون دانشگاهی حوزه پرستاری سالمندی در جشنواره شهید مطهری دانشگاه  |      |
|         | بررسی کمی و کیفی نتایج اجرای فرآیندهای دانشپژوهی آموزشی درون دانشگاهی در حوزه پرستاری سالمندی در سال‌های قبل و برنامه‌ریزی در جهت تداوم آنها   |      |
|         | بررسی و بازنگری حداقل ۲۰ درصدی کوریکولوم رشته‌های مرتبط با حیطه‌ی پرستاری سالمندی  |      |
|         | شناسایی استانداردهای ملی و بین‌المللی حوزه‌ی آموزش، پژوهش و درمان به صورت عام و پرستاری سالمندی به صورت خاص  |      |
|         | بررسی تطبیقی وضعیت گروه‌های آموزشی مرتبط با حیطه‌ی پرستاری سالمندی، مرکز تحقیقات سلامت سالمندی و مراکز درمانی با استانداردهای آموزشی، پژوهشی و درمانی شناسایی شده و برنامه‌ریزی جهت تصحیح نواقص  |      |
|         | برنامه‌ریزی برای بهبود کیفیت سازمانی مطابق با معیارهای هفت گانه TQM  |      |
|         | تأسیس رشته سالمند شناسی، تأسیس رشته مراقبت روانی در سالمندان، تأسیس رشته طب ورزشی در سالمندان، تأسیس رشته تکنیک های خود مراقبتی و سالمند سلام، تأسیس رشته دارودرمانی در سالمندان.  | ۱۴۰۲ |
|         | تأسیس گروه آموزشی روان شناسی سالمندان  |      |
|         | تأسیس گروه آموزشی طب سنتی در سالمندان  |      |
|         | تأسیس گروه آموزشی سلامت سالمندی  |      |
|         | تأسیس دیارتمان مراقبت های ورزشی در سالمندان  |      |
|         | تأسیس مرکز تحقیقات سلامت سالمندی   |      |
|         | بورسیه کردن دانشجویان در حیطه‌ی پرستاری سالمندی  |      |
|         | جذب دانشجو در رشته‌های مصوب از طریق آزمون های ورودی سراسری   |      |
|         | اعطای جوایز به پژوهش های برتر در جشنواره، همایش و سمپوزیوم در حیطه‌های پژوهشی و پژوهش در آموزش درون و برون دانشگاهی، منطقه‌ای و ملی در سطح دانشجویی و هیئت علمی در حوزه پرستاری سالمندی  |      |
|         | اعطای جوایز به ایده‌های نوآورانه‌ی برتر کشوری در سطح دانشجویی در حوزه پرستاری سالمندی در جنب جشنواره ایده‌های نوآورانه‌ی کشوری   |      |

### نقشه راه اقدامات در حوزه پرستاری سالمندی در دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان جهت نیل به مرجعیت علمی

| وابستگی | اقدام  | سال  |
|---------|--|------|
|         | اعطای جوايز به فرایندهای دانشپژوهی آموزشی برتر کشوری در حوزه پرستاری سالمندی در جنب جشنواره شهید مطهری کشوری                                       | ۱۴۰۲ |
|         | بررسی کوریکولوم کلیه رشته‌های موجود در دانشگاه برای بررسی نیاز و امکان اضافه شدن سرفصل‌های مرتبط با حیطه‌ی پرستاری سالمندی به آنها                 |      |
|         | شناسایی مراکز ارزشیابی ملی و بین‌المللی حوزه‌های آموزش، پژوهش و درمان به صورت عام و در حیطه‌ی پرستاری سالمندی به صورت خاص                          |      |
|         | انجام فرآیند ارزشیابی درونی سالانه‌ی حوزه‌های آموزش، پژوهش و درمان در حیطه‌ی پرستاری سالمندی و برنامه‌ریزی جهت تصحیح نواقص                         |      |
|         | توسعه مطالعات کوهورت سالمندان  | ۱۴۰۳ |
|         | تأسیس فلوشیپ پرستاری سالمندی   |      |
|         | درخواست از نهادهای ملی متولی ارزشیابی جهت انجام فرآیند ارزشیابی بین‌المللی حوزه‌های آموزش، پژوهش و درمان در حیطه‌ی پرستاری سالمندی                 |      |
|         | شناسایی مراکز آموزشی ملی و بین‌المللی حوزه‌های آموزش، پژوهش و درمان به صورت عام  |      |
|         | شناسایی مراکز آموزشی، پژوهشی و درمانی برتر در حیطه‌ی پرستاری سالمندی در سطوح ملی و بین‌المللی  | ۱۴۰۴ |
|         | برنامه‌ریزی جهت ارتقاء رتبه دانشگاه در حوزه‌های آموزشی، پژوهشی و درمانی در حیطه‌ی پرستاری سالمندی  |      |
|         | درخواست از نهادهای ملی متولی جهت انجام فرآیند اعتباربخشی حوزه‌های آموزش، پژوهش و درمان در حیطه‌ی پرستاری سالمندی                                   |      |
|         | ارزیابی کمی و کیفی ساختارها، فرآیندها، دستورالعمل‌ها و ... مراکز برتر شناسایی شده به صورت حضوری یا مجازی   |      |
|         | جمع‌آوری، تدوین و تألیف درسنامه‌های مرجع در حیطه‌ی پرستاری سالمندی   | ۱۴۰۵ |
|         | شناسایی مشکلات اجتماعی مرتبط با پرستاری سالمندی مبتنی بر نظر متخصصین، نتایج تحقیقات و سیاست‌های ملی  |      |
|         | برنامه‌ریزی جهت انجام مداخلات و پویش‌های اجتماعی مبتنی بر مشکلات شناسایی شده   |      |
|         | رصد پویش‌های اجتماعی ایجاد شده توسط نهادهای خارج از دانشگاه رفسنجان با محور پرستاری سالمندی  |      |
|         | برنامه‌ریزی جهت مشارکت فعال در پویش‌های اجتماعی ایجاد شده توسط نهادهای خارج از دانشگاه رفسنجان   | ۱۴۰۶ |
|         | تأسیس مرکز آموزش همگانی حوزه پرستاری سالمندی   |      |
|         | تولید محتواهای آموزشی مرتبط با حوزه پرستاری سالمندی برای انواع مختلف رسانه‌ها از قبیل محتواهای شنیداری، تصویری، مکتوب، برنامه‌های تلفن همراه و ... |      |
|         | انتشار محتواهای تولیدی مرکز آموزش همگانی حوزه پرستاری سالمندی جهت آموزش همگانی رسمی و غیررسمی  |      |
|         | شناسایی زبان یا زبان علمی رایج حوزه پرستاری سالمندی  | ۱۴۰۷ |
|         | تدوین آینین‌نامه‌ی معادل‌سازی مدارک فارغ‌التحصیلان خارج از کشور در حوزه پرستاری سالمندی و تصویب آن در مراجع ذی صلاح                                |      |
|         | شناسایی و تجزیه تحلیل کیفی شبکه‌های مجازی بین‌المللی آموزشی، پژوهشی و درمانی مشابه با حوزه پرستاری سالمندی   |      |
|         | الگوپردازی از شبکه‌های مجازی بین‌المللی شناسایی شده  |      |
|         | شناسایی و تجزیه تحلیل کیفی فروهمهای بین‌المللی آموزشی، پژوهشی و درمانی مشابه با حوزه پرستاری سالمندی   | ۱۴۰۸ |
|         | الگوپردازی از فروم‌های بین‌المللی شناسایی شده  |      |
|         | برنامه‌ریزی جهت تصحیح ساختارها، فرآیندها، دستورالعمل‌های موجود با موارد موجود در مراکز برتر شناسایی شده یا ساخت و تأسیس مواردی که موجود نیست.      |      |
|         | شناسایی مراکز ملی و بین‌المللی اعطای کننده نشانهای کیفیت در حوزه‌های آموزشی، پژوهشی و درمانی   |      |
|         | تیله لیست سنجه‌های مورد نیاز برای دریافت نشانهای کیفیت و برنامه‌ریزی جهت تأمین یا تصحیح سنجه‌های مورد نیاز برای دریافت نشانهای کیفیت               | ۱۴۰۹ |
|         | جمع‌آوری، تدوین و تألیف کتب مرجع در حیطه‌ی پرستاری سالمندی   |      |
|         | شناسایی نهادهای سیاست گذار منطقه‌ای و ملی  |      |
|         | ایجاد مسیر تعریف شده ارتباطی با نهادهای سیاست گذار شناسایی شده   |      |
|         | شرکت فعال در برنامه‌های رادیو تلویزیونی محلی، منطقه‌ای و ملی و ارائه محتواهای تولیدی در مورد حوزه پرستاری سالمندی                                  | ۱۴۱۰ |
|         | راه اندازی کانال‌های اطلاع‌رسانی حوزه پرستاری سالمندی در شبکه‌های اجتماعی مجازی و وب‌سایت‌های تخصصی و عمومی  |      |
|         | برنامه‌ریزی جهت توامندسازی مهارت‌های زبان‌های خارجی برای افراد درگیر در حیطه حوزه پرستاری سالمندی  |      |
|         | تأسیس و توسعه شبکه‌ی مجازی ملی در حوزه پرستاری سالمندی   |      |
|         | تأسیس و توسعه فروم ملی در حوزه پرستاری سالمندی   |      |

## نقشه راه اقدامات در حوزه پرستاری سالمندی در دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان جهت نیل به مرجعیت علمی

| وابستگی | اقدام  | سال  |
|---------|--|------|
|         | درخواست بررسی به مراکز ملی اعطاء کننده نشانهای کیفیت در حوزه‌های آموزشی، پژوهشی و درمانی   |      |
|         | برنامه‌ریزی جهت تدوین و تصویب استانداردهای ملی در حوزه‌ی برنامه‌ریزی درسی مبتنی بر استانداردهای بین‌المللی و تحقیقات پیش‌رو  |      |
|         | برنامه‌ریزی جهت تدوین و تصویب استانداردهای ملی در حوزه‌ی درمان و تحقیقات حیطه‌ی پرستاری سالمندی مبتنی بر استانداردهای بین‌المللی و تحقیقات پیش‌رو                            |      |
|         | برنامه‌ریزی جهت تدوین و تصویب راهکارهای ملی در حوزه‌های آموزش، پژوهش و درمان حیطه‌ی پرستاری سالمندی مبتنی بر تحقیقات و نظر سیاستگذاران حوزه‌ی سلامت                          |      |
|         | برنامه‌ریزی جهت تدوین و تصویب کدهای اخلاقی ملی در حوزه‌های آموزش، پژوهش و درمان حیطه‌ی پرستاری سالمندی مبتنی بر تحقیقات و نظر متخصصین اخلاق                                  |      |
|         | برنامه‌ریزی جهت تدوین و تصویب سنجه‌های اعتباربخشی ملی در حوزه‌های آموزش، پژوهش و درمان حیطه‌ی پرستاری سالمندی مبتنی بر تحقیقات و سنجه‌های اعتباربخشی بین‌المللی              |      |
|         | تأسیس مراکز سلامت سالمندان   |      |
|         | تأسیس مرکز مراقبت از سالمندان  |      |
|         | توسعه بیمارستان‌های ویژه سالمندان  |      |
|         | تأسیس مراکز روان شناسی/روان پزشکی در زمینه سالمندی   |      |
|         | توسعه مراکز کاردرومی و مشاوره  |      |
|         | توسعه طب بیومکانیک ورزشی در سالمندان   |      |
|         | تأسیس مرکز تحقیقات پژوهش‌های پایه در سالمندشناسی   |      |
|         | تأسیس مرکز تحقیقات پژوهش‌های بالینی در سالمندی   |      |
|         | تأسیس مرکز روان درمانی در سالمندان   |      |
|         | تأسیس مرکز مطالعات آینده‌نگاری حوزه پرستاری سالمندی به عنوان زیرمجموعه مرکز تحقیقات حوزه پرستاری سالمندی   | ۱۴۰۶ |
|         | ارائه خدمات آموزشی در حیطه پرستاری سالمندی به دانشجویان سایر دانشگاه‌ها از طریق برنامه‌های آموزشی مشترک (Joint Program)  |      |
|         | ارائه خدمات پژوهشی در مرکز تحقیقات مرتبط با پرستاری سالمندی به محققین سایر دانشگاه‌ها از طریق پروژه‌های تحقیقاتی مشترک و اعطای گرفت در حیطه‌ی مورد نظر                       |      |
|         | ترسیم نقشه راه تامین نیروی انسانی آموزشی، پژوهشی، درمانی و پشتیبانی موردنیاز در حیطه‌ی پرستاری سالمندی در سطح ملی بر اساس نتایج تحقیقات                                      |      |
|         | شناسایی انجمن‌های تخصصی در حیطه رشته پرستاری سالمندی   |      |
|         | برنامه‌ریزی جهت مشارکت فعال در فعالیت‌های انجمن‌های تخصصی و تأسیس انجمن تخصصی پرستاری سالمندی در صورت لزوم   |      |
|         | شناسایی بودهای تخصصی در حیطه رشته پرستاری سالمندی  |      |
|         | برنامه‌ریزی جهت مشارکت فعال در فعالیت‌های بودهای تخصصی و تأسیس بود تخصصی پرستاری سالمندی در صورت لزوم  |      |
|         | برگزاری جشنواره، همایش، سمپوزیوم و آموزش مداوم در حیطه‌های آموزش، پژوهشی و پژوهش در آموزش و درمان در سطوح منطقه‌ای و ملی برای دانشجویان و هیئت علمی در مرجعیت علمی دانشگاه   |      |
|         | تأسیس مرکز رصد مرجعیت علمی دانشگاه   |      |
|         | رصد علمی رویدادهای علمی، مجلات و کتب مرجع حیطه پرستاری سالمندی برای شناسایی تحقیقات، روش‌ها، ابزارها، مواد و ... جدید حوزه‌های آموزش، پژوهش و درمان و انتشار خلاصه این موارد |      |
|         | جمع‌آوری، تدوین و تأثیف راهنمای بالینی مرجع (guideline) در حیطه پرستاری سالمندی  |      |
|         | برنامه‌ریزی جهت همکاری مستمر با نهادهای سیاست گذار شناسایی شده   |      |
|         | تأسیس مرکز بین‌المللی‌سازی حوزه پرستاری سالمندی  |      |
|         | آماده‌سازی مدرسین، کارشناسان و محیط‌های آموزشی، پژوهشی و درمانی دانشگاه جهت پذیرش دانشجویان بین‌الملل  |      |
|         | برنامه‌ریزی جهت معرفی حیطه‌های حوزه پرستاری سالمندی در کشورهای حوزه خلیج فارس و کشورهای فارسی‌زبان   |      |
|         | تعیین معیارهای مدارک و گواهینامه‌های بین‌المللی و الگوسازی از نمونه‌های معتبر  |      |

## نقشه راه اقدامات در حوزه پرستاری سالمندی در دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان جهت نیل به مرجعیت علمی

| وابستگی | اقدام  | سال  |
|---------|--|------|
|         | شناسایی مراکز آموزشی معتبر بین‌المللی در حوزه پرستاری سالمندی و عقد تفاهم‌نامه‌های آموزشی مشترک  | ۱۴۰۶ |
|         | برنامه‌ریزی جهت مشارکت حضوری یا مجازی مدرسین دانشگاه در برنامه‌های آموزشی بین‌المللی در قالب تفاهم‌نامه‌های بین‌المللی   |      |
|         | برنامه‌ریزی جهت مشارکت حضوری یا مجازی دانشجویان دانشگاه در برنامه‌های آموزشی بین‌المللی کوتاه و بلند مدت در قالب تفاهم‌نامه‌های بین‌المللی   |      |
|         | برنامه‌ریزی جهت آموزش حضوری یا مجازی دانشجویان بین‌المللی در دوره‌های کوتاه یا بلند مدت حوزه پرستاری سالمندی در قالب تفاهم‌نامه‌های بین‌المللی   |      |
|         | توافقنامه‌سازی کارشناسان حوزه پرستاری سالمندی جهت انجام فعالیت در بخش بین‌الملل  |      |
|         | برگزاری دوره‌های آموزشی کوتاه و بلند مدت مجازی بین‌المللی در حیطه‌های حوزه پرستاری سالمندی روی بستر سامانه‌ی مدیریت یادگیری دانشگاه  |      |
|         | شناسایی مراکز تحقیقاتی معتبر بین‌المللی در حوزه پرستاری سالمندی و عقد تفاهم‌نامه‌های تحقیقاتی مشترک  |      |
|         | درخواست از نهادهای بین‌المللی متولی جهت انجام فرآیند اعتباربخشی حوزه‌های آموزش، پژوهش و درمان در حیطه پرستاری سالمندی  |      |
|         | بررسی نیازهای جهانی در حوزه پرستاری سالمندی  |      |
|         | بررسی کوریکولوم‌های بین‌المللی در حیطه مرجعیت علمی دانشگاه   |      |
|         | شناسایی مراکز بین‌المللی اعطای گرفته‌های آموزشی، پژوهشی و درمانی و انواع گرفته‌های قابل دسترس در حوزه پرستاری سالمندی  |      |
|         | اطلاع‌رسانی مراکز و انواع گرفته‌های بین‌المللی به اعضای هیئت علمی  |      |
|         | شناسایی خبرگان بین‌المللی فعال در حوزه‌های آموزشی، پژوهشی و درمانی در حوزه پرستاری سالمندی   |      |
|         | شناسایی شبکه‌های بین‌المللی فعال در حوزه‌های آموزشی، پژوهشی و درمانی در حوزه پرستاری سالمندی   |      |
|         | برنامه‌ریزی جهت سفر خبرگان بین‌المللی فعال در حوزه‌های آموزشی، پژوهشی و درمانی حوزه پرستاری سالمندی دانشگاه به ایران و استفاده از نظرات و تجارب آنها در جهت ارتقاء وضعیت و عقد تفاهم‌نامه‌های بین‌المللی   |      |
|         | تدوین آئین‌نامه‌های جامع ارزش‌زایی برای حمایت از فعالیت‌های کارآفرینی، محصول‌سازی، خلق ثروت و شرکت‌های دانش‌بنیان تحت حمایت دانشگاه در راستای توسعه فراورده‌های و محصولات مرتبط با حوزه پرستاری سالمندی  |      |
|         | شناسایی بازارهای آموزشی، پژوهشی و درمانی بالقوه و بالفعل در حوزه پرستاری سالمندی   |      |
|         | خلق ثروت از ارائه خدمات و محصولات ارائه شده آموزشی، پژوهشی و درمانی در حوزه پرستاری سالمندی  |      |
|         | برنامه‌ریزی جهت هدایت قسمتی از تحقیقات حوزه پرستاری سالمندی به سمت مطالعات آینده‌نگاری   | ۱۴۰۷ |
|         | ارائه خدمات آموزشی در مرکز درمانی پرستاری سالمندی در قالب مرکز مهارتی و حرفة‌ای  |      |
|         | جذب دانشجوی بین‌الملل از کشورهای حوزه خلیج فارس و کشورهای فارسی‌زبان   |      |
|         | صدور مدارک و گواهینامه‌های بین‌المللی برای دانشجویان بین‌الملل   |      |
|         | برنامه‌ریزی جهت استفاده حضوری یا مجازی از تجارب مدرسین صاحب نام دنیا در برنامه‌های کوتاه و بلند مدت حوزه پرستاری سالمندی در قالب تفاهم‌نامه‌های بین‌المللی   |      |
|         | انجام پژوهش‌های تحقیقاتی مشترک با محققین صاحب نظر دنیا در قالب تفاهم‌نامه‌های بین‌المللی   |      |
|         | تولید محتواهای آموزشی مطابق با نیازهای جهانی و کوریکولوم‌های بین‌المللی به زبان‌های علمی اصلی حیطه مرجعیت علمی دانشگاه   |      |
|         | برنامه‌ریزی جهت توانمندسازی اعضای هیئت علمی برای استفاده از گرفته‌های بین‌المللی   |      |
|         | ایجاد شبکه‌ی خبرگان بین‌المللی شناسایی شد  |      |
|         | مشارکت فعال در شبکه‌های بین‌المللی شناسایی شد  |      |
|         | برنامه‌ریزی جهت سفر فردی و گروهی اعضای هیئت علمی و کارشناسان درگیر در حوزه پرستاری سالمندی به مراکز فعال بین‌المللی جهت مشاهده، الگوبرداری و بسترسازی جهت فعالیت‌های بین‌المللی  |      |
|         | برنامه‌ریزی جهت پیش‌رو شدن در نوآوری‌های به روز جهانی در سطح ملی   |      |
|         | برنامه‌ریزی جهت تبدیل آموزش‌ها و پژوهش‌های حوزه پرستاری سالمندی به مدل‌های عینی کارآفرینی از طریق تلفیق مفاهیم کارآفرینی در کوریکولوم‌های آموزشی، حمایت از دانشجویان خلاق و صاحب ایده نوآورانه، تاسیس کمیته‌های کارآفرینی و برگزاری دوره‌های مرتبط با کارآفرینی و طراحی بیزینس پلن، همکاری با صنایع وابسته |      |
|         | برنامه‌ریزی جهت توسعه و تأسیس شرکت‌های دانش‌بنیان در حوزه پرستاری سالمندی  |      |

### نقشه راه اقدامات در حوزه پرستاری سالمندی در دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان جهت نیل به مرجعیت علمی

| وابستگی | اقدام  | سال  |
|---------|--|------|
|         | برنامه‌ریزی جهت خدمت‌سازی آموزشی در حوزه پرستاری سالمندی دانشگاه از طریق مرکز مهارتی و حرفه‌ای دانشگاه         | ۱۴۰۷ |
|         | برنامه‌ریزی جهت محصول‌سازی آموزشی در حوزه پرستاری سالمندی از طریق ساخت محتواهای آموزشی                         |      |
|         | برنامه‌ریزی جهت اقدامات اسنادی از طریق مرکز تحقیقاتی مرجعیت علمی دانشگاه                                       |      |
|         | برنامه‌ریزی جهت خدمت‌سازی آموزشی درمانی از طریق مراکز درمانی مرتبط با پرستاری سالمندی                          |      |
|         | زمینه‌سازی و برنامه‌ریزی جهت برندهای محصولات و خدمات ارائه شده آموزشی، پژوهشی و درمانی در حوزه پرستاری سالمندی | ۱۴۰۸ |
|         | زمینه‌سازی و برنامه‌ریزی جهت تأسیس یا توسعه بازارهای بالقوه و بالفعل در حوزه پرستاری سالمندی                   |      |
|         | برنامه‌ریزی و انجام تحقیقات پیش‌رو در حوزه پرستاری سالمندی   | ۱۴۰۹ |
|         | برنامه‌ریزی، تولید و توسعه فناوری‌های پیشرو در حوزه پرستاری سالمندی  | ۱۴۱۰ |
|         | انتشار بیشترین مقالات در حوزه پرستاری سالمندی در مجلات معتبر بین‌المللی  |      |
|         | انتشار بیشترین کتب در حوزه پرستاری سالمندی به زبان‌های علمی دنیا   |      |
|         | تریبیت و به کارگیری بیشترین محققین در حوزه پرستاری سالمندی   |      |
|         | تأسیس و توسعه بیشترین مراکز و موسسات در حوزه پرستاری سالمندی   |      |
|         | بیشترین ثبت ابداع و اختراع در حوزه پرستاری سالمندی   |      |
|         | تأسیس و توسعه شبکه مجازی جهانی در حوزه پرستاری سالمندی   |      |
|         | تأسیس و توسعه فروم جهانی در حوزه پرستاری سالمندی   | ۱۴۱۱ |
|         | راه‌اندازی معتبرترین مجله‌ی علمی جهانی در حوزه پرستاری سالمندی   |      |
|         | برگزاری بزرگترین رویداد جهانی در حوزه پرستاری سالمندی در قالب کنگره و همایش حضوری و مجازی                      | ۱۴۱۲ |
|         | تدوین و تألیف کتب مرجع جهانی در حوزه پرستاری سالمندی   |      |
|         | تریبیت کردن و به کارگرفتن دانشمندان برتر (۵ درصد برتر جهانی) در حوزه پرستاری سالمندی                           |      |
|         | فراگرفتن در جمع ۱۰ درصد موسسات برتر جهان در حوزه پرستاری سالمندی   |      |
|         |  | ۱۴۱۳ |
|         |  | ۱۴۱۴ |
|         | ارائه بهترین خدمات و محصولات آموزشی، پژوهشی و درمانی در حوزه پرستاری سالمندی در سطح بین‌المللی                 | ۱۴۱۵ |
|         | توسعه هسته‌شناسی رشته‌های مرتبط با حوزه پرستاری سالمندی  |      |
|         | تأسیس معتبرترین پایگاه داده‌ای در حوزه پرستاری سالمندی   |      |
|         | انجام و انتشار پاراجانی‌ترین مطالعات در حوزه پرستاری سالمندی   |      |
|         | انجام و انتشار مطالعات کاربردی جهت حل مشکلات آموزشی، پژوهشی و درمانی در حوزه پرستاری سالمندی                   | ۱۴۱۷ |
|         | انجام و انتشار مطالعات تأیید کننده ابداعات و اختراعات در حوزه پرستاری سالمندی                                  |      |
|         | انجام فعالیت‌های آموزشی، پژوهشی و درمانی با بالاترین ارزش افزوده‌ی اقتصادی در حوزه پرستاری سالمندی             |      |
|         | تأسیس مؤسسات دانشبنیان معتبر جهانی در حوزه پرستاری سالمندی   |      |
|         |  | ۱۴۱۸ |
|         |  | ۱۴۱۹ |
|         | به عهده گرفتن مدیریت بوردهای جهانی در حوزه پرستاری سالمندی   | ۱۴۲۰ |
|         | تأسیس مقرر جهانی در حوزه پرستاری سالمندی   |      |
|         | تدوین و انتشار شاخص‌های جهانی علم‌سنجی در حوزه پرستاری سالمندی   |      |
|         | تعیین اولویت‌های پژوهشی جهانی در حوزه پرستاری سالمندی  |      |
|         | توسعه سامانه‌ی علم‌سنجی جهانی در حیطه مرجعیت علمی دانشگاه  | ۱۴۲۱ |

## نقشه راه اقدامات در حوزه سیاست گذاری سلامت در دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان جهت نیل به مرجعیت علمی

| وابستگی | اقدام  | سال  |
|---------|--|------|
|         |  | ۱۳۹۹ |
|         | تبديل شدن به دانشگاه تراز ملی در تربیت نیروی انسانی مستعد در عرصه تدوین، اجرا و ارزیابی سیاستهای بهداشتی و درمانی کشور، عقل منفصل نهادهای سیاستگذار ملی حوزه سلامت، و نیز شناخته شدن به عنوان یک برنزد معتبر بین‌المللی در مرزگذاری دانش در این حوزه دانشی، تسلط بر فضای علمی مرتبط با حوزه دانشی و سرآمدی در ارائه طیف گسترده‌ای از خدمات آموزشی، تحقیقاتی و درمانی |      |
|         | مرتبه با این حوزه و تلاش برای پاسخگویی به نیازهای منطقه‌ای، ملی و جهانی  |      |
|         | تدوین نقشه‌ی راه و برنامه‌ی راهبردی ممایز یافته جهت دستیابی به رسالت تمايز یافته‌ی حوزه‌ی سیاست گذاری سلامت  |      |
|         | تشکیل کارگروه مرجعیت دانشگاه جهت توسعه‌ی فعالیت‌های مرتبط با حوزه دانشی سیاست گذاری سلامت  |      |
|         | شناسایی، جذب و جلب مشارکت افراد متخصص در علوم مرتبط با حوزه‌ی سیاست گذاری سلامت  |      |
|         | جذب دانش آموختگان نخبه رشته‌های سیاستگذاری سلامت، اقتصاد سلامت و جامعه‌شناسی سلامت برای تکمیل کادر آموزشی-پژوهشی دانشگاه   |      |
|         | راه اندازی یا توسعه‌ی رشته و رشته‌های مرتبط با حوزه‌ی دانشی سیاست گذاری سلامت در مقاطع تحصیلی مختلف و گرایش‌های گوناگون و تمرکز بر همکاری‌های بین رشته‌ای سیاستگذاری سلامت، اقتصاد سلامت و جامعه‌شناسی سلامت   |      |
|         | افزایش فعالیت‌های تحقیقاتی مراکز تحقیقاتی مستقر در دانشگاه نظری پژوهشکده‌ها در توسعه مرزهای دانش سیاست گذاری سلامت   |      |
|         | ایجاد ساختار فیزیکی مستقل برای دانشکده و مرکز تحقیقات سیاستگذاری سلامت در دانشگاه  |      |
|         | ایجاد مرکز آینده‌پژوهی نظام سلامت ایران و برقراری ارتباط مستمر با اندیشه‌های سیاستگذار ملی دانش در دانشگاه‌های کشور  |      |
|         | ایجاد ارتباط رسمی مستمر با نهادهای سیاستگذار ملی حوزه سلامت و مرکز آمار ایران در راستای انجام همکاری‌های متقابل  |      |
|         | طراحی و پیاده‌سازی برنامه‌های خدمات رسانی آموزشی، تحقیقاتی و درمانی در سطوح ملی و بین‌المللی حوزه دانشی سیاست گذاری سلامت  |      |
|         | اخذ مجوز و انتشار زورنالهای علمی-پژوهشی و همایش‌های معتبر علمی سالانه در حوزه سیاستگذاری سلامت   |      |
|         | اقدام فعال در تألیف و ترجمة کتابهای تخصصی روزآمد در حوزه سیاستگذاری سلامت در مقاطع تحصیلی گوناگون این رشته و نهادهای کردن آنها به عنوان متون مرجع  |      |
|         | ایجاد مرکز آینده‌پژوهی نظام سلامت ایران و برقراری ارتباط مستمر با اندیشه‌های سیاستگذار ملی دانش در دانشگاه‌های کشور  |      |
|         | ایجاد ارتباط رسمی مستمر با نهادهای سیاستگذار ملی حوزه سلامت و مرکز آمار ایران در راستای انجام همکاری‌های متقابل  | ۱۴۰۰ |
|         | طراحی و پیاده‌سازی برنامه‌های خدمات رسانی آموزشی، تحقیقاتی و درمانی در سطوح ملی و بین‌المللی حوزه دانشی سیاست گذاری سلامت  |      |
|         | اخذ مجوز و انتشار زورنالهای علمی-پژوهشی و همایش‌های معتبر علمی سالانه در حوزه سیاستگذاری سلامت   |      |
|         | اقدام فعال در تألیف و ترجمة کتابهای تخصصی روزآمد در حوزه سیاستگذاری سلامت در مقاطع تحصیلی گوناگون این رشته و نهادهای کردن آنها به عنوان متون مرجع  |      |
|         | تشکیل کارگروه تخصصی «سیاست گذاری سلامت» متشكل از متخصصین حوزه‌های سیاستگذاری سلامت، اقتصاد سلامت و جامعه‌شناسی سلامت جهت رصد مدام بر نهادهای راهبردی و اتخاذ تصمیم‌های کلیدی متناسب با اجرای برنامه و همچنین تصحیح و تغییر هرگونه انحراف یا نقص رصد شده در برنامه‌ی راهبردی و به روزرسانی آن   |      |
|         | تشکیل کارگروهی کارشناسان مرجعیت علمی دانشگاه جهت تسهیل در روابط درون ستادی، ستادی-دانشکده‌ای و ستادی-خارج دانشگاهی از قبیل مجمع تشخیص مصلحت نظام و مجلس، وزارت‌خانه، مرکز نصر  |      |
|         | تأمین و تخصیص مالی از محل اعتبارات و درآمدهای اختصاصی دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان، بودجه اختصاص یافته به طرح تحول و نوآوری آموزش، معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه و پژوهشکده‌های دانشگاه، و همچنین جلب حمایت‌های مالی معاونت علمی فناوری ریاست جمهوری، مرکز نصر و سرمایه‌گذاران بخش صنعت نظیر مس سرچشم و حمایت خیران علم و نظام سلامت انجام خواهد شد.                 |      |
|         | جذب هیئت علمی آموزشی متناسب با حیطه بر اساس استانداردهای نیروی انسانی در کوتاه مدت از طریق طرح نیروی انسانی و استفاده از اعضای هیأت علمی وابستگی مضاعف (Double Affiliation)  |      |
|         | جذب هیأت علمی آموزشی متناسب با حیطه بر اساس استانداردهای نیروی انسانی در بلندمدت از طریق فرایند جذب برای گروه‌های آموزشی مرتبط مانند اقتصاد، جامعه‌شناسی، انسان‌شناسی، بهداشت عمومی و ایدمیولوژی   |      |
|         | جذب هیأت علمی پژوهشی اختصاصی برای حیطه بر اساس استانداردهای نیروی انسانی برای مرکز تحقیقاتی مرجعیت علمی در حیطه‌ی سیاست گذاری سلامت  |      |
|         | تأسیس و تجهیز فضای فیزیکی و نیروی کارشناسی کتابخانه و مرکز اسناد اختصاصی مرجعیت علمی دانشگاه در حوزه دانشی سیاست گذاری سلامت   |      |
|         | توسعه و تجهیز فضای فیزیکی و نیروی کارشناسی گروه آموزشی وابسته به رشته سیاست گذاری سلامت  |      |

## نقشه راه اقدامات در حوزه سیاست گذاری سلامت در دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان جهت نیل به مرجعیت علمی

| سال  | اقدام  | وابستگی  |
|------|--|--|
|      | تأسیس و تجهیز فضای فیزیکی و نیروی کارشناسی مرکز تحقیقات سیاست گذاری سلامت  |  |
|      | تدوین آینین نامه های حمایتی از اعضای هیئت علمی جهت شرکت در کارگاهها، دوره ها، جشنواره ها و فرصت های مطالعاتی مرتبط با حوزه سیاست گذاری سلامت   |  |
|      | شناسایی افراد خبره و علاقه مند درون و برون دانشگاهی در حوزه های آموزشی، پژوهشی و درمانی در حیطه مرجعیت علمی دانشگاه  |  |
|      | تیم سازی در حیطه آموزشی و برنامه ریزی درسی جهت تدوین کوریکولوم های مرتبط با رشته های وابسته به سیاست گذاری سلامت   |  |
|      | تیم سازی در حیطه پژوهشی با استفاده از افراد خبره در حوزه های سیاست گذاری سلامت، مدیریت نظام سلامت، اقتصاد سلامت و جامعه شناسی سلامت  |  |
| ۱۴۰۰ | برگزاری سمینار داخل دانشگاهی «آشنایی با حوزه سیاست گذاری سلامت برای اعضای سیاست گذاران، هیأت علمی و کارشناسان با هدف توأم‌نده سازی، فرهنگ سازی و اشاعه بحث مرجعیت در کلیه سطوح دانشگاه                       | برگزاری کارگاهها و دوره های توأم‌نده سازی اختصاصی دانشجویان با موضوعات متناسب با دانش حوزه سیاست گذاری سلامت توسط کمیته دانشجویی توسعه آموزش |
|      | برگزاری کارگاهها و دوره های توأم‌نده سازی اعضای هیئت علمی با موضوعات متناسب با حوزه سیاست گذاری سلامت  |  |
|      | برگزاری کارگاهها و دوره های آموزشی کارشناسان با کمک معاونت توسعه جهت آشنایی کارشناسان با وظایف واحدها تازه تأسیس و تغییرات شرح وظایف واحدهای توسعه یافته   |  |
|      | برگزاری کارگاهها و دوره های آموزشی کارشناسان با کمک معاونت توسعه جهت کسب مهارت هایی از جمله مهارت های رفتاری- تعاملی، زبان انگلیسی، ارتباطات مجازی و پیاده سازی اهداف و برنامه ها                            |  |
|      | تخصیص یک بخش همایش شهید مطهری دانشگاهی به فرایند های مرتب با حیطه مرجعیت دانشگاه از جمله سیاست گذاری سلامت شامل بر فراخوانی، شناسایی، داوری و انتخاب فرایند های دانش پژوهی آموزشی در حیطه سیاست گذاری سلامت  |  |
|      | تأسیس و تجهیز فضای فیزیکی و نیروی کارشناسی مرکز سیاست گذاری سلامت  |  |
|      | تدوین کوریکولوم رشته های مرتبط با سیاست گذاری سلامت در سطوح کارشناسی، کارشناسی ارشد، دکترا و فلسفی پ   |  |
|      | تأسیس مرکز مستقل و دائمی سیاست گذاری سلامت حوزه با هدف جایگزینی کارگروه تخصصی «سیاست گذاری سلامت»  |  |
|      | تأسیس رشته های کارشناسی ارشد سیاست گذاری سلامت، مدیریت نظام سلامت، اقتصاد سلامت و جامعه شناسی سلامت  |  |
|      | تأسیس دپارتمان سیاست گذاری سلامت   |  |
|      | تیم سازی در حیطه ارائه خدمات سیاست گذاری سلامت و آینده پژوهشی سلامت با استفاده از افراد خبره در حوزه های مرتبط با آن   |  |
|      | اعزام اعضای هیئت علمی در گیر در حیطه سیاست گذاری سلامت به کارگاهها، دوره ها، سeminارها، کنگره ها و فرصت های مطالعاتی داخلی و خارجی مرتبط با حوزه سیاست گذاری سلامت   |  |
| ۱۴۰۱ | برگزاری جشنواره، همایش و سمپوزیوم در حیطه های آموزش، پژوهشی و پژوهش در آموزش، خدمات سیاست گذاری سلامت درون و برون دانشگاهی، منطقه ای و ملی در سطح دانشجویی و هیئت علمی در حوزه سیاست گذاری سلامت             |  |
|      | اعطای جوایز به ایده های نوآورانه برتر درون دانشگاهی در سطح دانشجویی در حوزه سیاست گذاری سلامت در جشنواره ایده های نوآورانه دانشگاه   |  |
|      | اعطای جوایز به فرایند های دانش پژوهی آموزش برتر درون دانشگاهی در حوزه سیاست گذاری سلامت در جشنواره شهید مطهری دانشگاه  |  |
|      | بررسی کمی و کیفی نتایج اجرای فرایند های دانش پژوهی آموزشی درون دانشگاهی در حوزه سیاست گذاری سلامت در سال های قبل و برنامه ریزی در جهت تداوم آنها   |  |
| ۱۴۰۲ | بررسی و بازنگری حداکثر ۲۰ درصدی کوریکولوم رشته های مرتبط با حیطه سیاست گذاری سلامت   |  |
|      | شناسایی استانداردهای ملی و بین المللی حوزه آموزش، پژوهش و درمان بصورت عام و سیاست گذاری سلامت بصورت خاص  |  |
|      | بررسی تطبیق وضعیت گروه های آموزشی مرتبط با حیطه سیاست گذاری سلامت، مرکز تحقیقات سیاست گذاری سلامت و مرکز سیاست گذاری سلامت با استانداردهای آموزشی، پژوهشی و درمانی شناسایی شده و برنامه ریزی جهت تصحیح نواقص |  |
|      | تأسیس گروه های آموزشی سیاست گذاری سلامت، مدیریت نظام سلامت، فلسفه پژوهشی، اقتصاد سلامت   |  |
|      | تأسیس مرکز تحقیقات حوزه سیاست گذاری سلامت  |  |
|      | تأسیس مرکز سیاست گذاری سلامت   |  |
|      | بورسیه کردن دانشجویان دکترای تخصصی برای گرایش های مرتبط با حوزه دانشی سیاست گذاری سلامت  |  |
|      | جذب دانشجو در رشته های مصوب مرتبط با حوزه دانشی سیاست گذاری سلامت در مقاطع مختلف از طریق شیوه های مورد تأیید وزارت خانه  |  |

## نقشه راه اقدامات در حوزه سیاست گذاری سلامت در دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان جهت نیل به مرجعیت علمی

| وابستگی | اقدام   | سال  |
|---------|---|------|
|         | اعطای جوایز به پژوهش‌های برتر در جشنواره، همایش و سمپوزیوم در حیطه‌های پژوهشی و پژوهش در آموزش درون و برون دانشگاهی، منطقه‌ای و ملی در سطح دانشجویی و هیئت علمی در حوزه‌ی سیاست گذاری سلامت | ۱۴۰۲ |
|         | اعطای جوایز به ایده‌های نوآورانه‌ی برتر کشوری در سطح دانشجویی در حوزه‌ی سیاست گذاری سلامت در جنب جشنواره ایده‌های نوآورانه‌ی کشوری  |      |
|         | اعطای جوایز به فرایندهای دانش‌پژوهی آموزشی برتر کشوری در حوزه‌ی سیاست گذاری سلامت در جنب جشنواره شهید مطهری کشوری   |      |
|         | بررسی کوئیکولوم کلیه‌ی رشته‌های موجود در دانشگاه برای بررسی نیاز و امکان اضافه شدن سرفصل‌های مرتبط با حیطه‌ی سیاست گذاری سلامت به آنها  |      |
|         | شناസایی مراکز ارزشیابی ملی و بین‌المللی حوزه‌های آموزش، پژوهش و درمان بصورت عام و در حیطه‌ی سیاست گذاری بصورت خاص   |      |
|         | انجام فرایند ارزشیابی درونی سالانه‌ی حوزه‌های آموزش، پژوهش و درمان در حیطه‌ی سیاست گذاری سلامت و برنامه‌ریزی جهت تصحیح نواقص  |      |
|         | تأسیس رشته‌ی دکترای سیاست گذاری سلامت   | ۱۴۰۳ |
|         | تأسیس دوره پسا دکتری و فلوشیپ در حوزه دانشی سیاست گذاری سلامت   |      |
|         | درخواست از نهادهای ملی متولی ارزشیابی جهت انجام فرایند ارزشیابی بیرونی حوزه‌های آموزش، پژوهش و درمان در حیطه‌ی سیاست گذاری سلامت  |      |
|         | شناಸایی مراکز اعتباربخشی ملی و بین‌المللی حوزه‌های آموزش، پژوهش و درمان بصورت عام   |      |
|         | درخواست از نهادهای ملی متولی جهت انجام فرایند اعتباربخشی حوزه‌های آموزش، پژوهش و درمان در حیطه‌ی سیاست گذاری سلامت  | ۱۴۰۴ |
|         | جمع‌آوری، تدوین و تالیف درسنامه‌های مرجع در حیطه‌ی سیاست گذاری سلامت  |      |
|         | شناسایی مشکلات اجتماعی مرتبط با سیاست گذاری سلامت مبتنی بر نظر متخصصین، نتایج تحقیقات و سیاست‌های ملی   |      |
|         | برنامه‌ریزی جهت انجام مداخلات و پیویش‌های اجتماعی مبتنی بر مشکلات شناسایی شده   |      |
|         | رصد پویش‌های اجتماعی ایجاد شده توسط نهادهای خارج از دانشگاه رفسنجان   |      |
|         | برنامه‌ریزی جهت مشارکت فعال در پویش‌های اجتماعی ایجاد شده توسط نهادهای خارج از دانشگاه رفسنجان  | ۱۴۰۵ |
|         | تأسیس مرکز آموزش همگانی حوزه‌ی سیاست گذاری سلامت  |      |
|         | تولید محتواهای آموزشی مرتبط با حوزه‌ی سیاست گذاری سلامت برای انواع مختلف رسانه‌های از قبیل محتواهای شنیداری، تصویری، مکتوب، برنامه‌های تلفن همراه و ...                                     |      |
|         | انتشار محتواهای تولیدی مرکز آموزش همگانی حوزه‌ی سیاست گذاری سلامت جهت آموزش همگانی رسمی و غیررسمی   |      |
|         | انتشار محتواهای تولیدی مرکز آموزش همگانی حوزه‌ی سیاست گذاری سلامت جهت آموزش همگانی رسمی و غیررسمی   |      |
|         | شناسایی زبان یا زبان علمی رایج حوزه‌ی سیاست گذاری سلامت   |      |
|         | تدوین آینه‌نامه‌ی معادل‌سازی مدارک فارغ‌التحصیلان خارج از حوزه‌ی سیاست گذاری سلامت دانشگاه و تصویب آن در مراجع ذی صلاح  | ۱۴۰۶ |
|         | شناسایی و تجزیه تحلیل کیفی شبکه‌های مجازی بین‌المللی آموزشی، پژوهشی و درمانی مشابه با حوزه‌ی سیاست گذاری سلامت  |      |
|         | الگوبرداری از شبکه‌های مجازی بین‌المللی شناسایی شده   |      |
|         | شناسایی و تجزیه تحلیل کیفی فرم‌های بین‌المللی آموزشی، پژوهشی و درمانی مشابه با حیطه‌ی مرجعیت علمی دانشگاه   |      |
|         | الگوبرداری از فرم‌های بین‌المللی شناسایی شده  |      |
|         | جمع‌آوری، تدوین و تالیف کتب مرجع در حوزه‌ی سیاست گذاری سلامت  | ۱۴۰۷ |
|         | شناسایی نهادهای سیاست‌گذار منطقه‌ای و ملی   |      |
|         | ایجاد مسیر تعریف شده‌ی ارتباطی با نهادهای سیاست‌گذار شناسایی شده  |      |
|         | شرکت فعال در برنامه‌های رادیو تلویزیونی محلی، منطقه‌ای و ملی و ارائه‌ی محتواهای تولیدی در مورد حوزه‌ی سیاست گذاری سلامت   |      |
|         | راه‌اندازی کانال‌های اطلاع‌رسانی حوزه‌ی سیاست گذاری سلامت در شبکه‌های اجتماعی مجازی و وب‌سایت‌های تخصصی و عمومی   |      |
|         | برنامه‌ریزی جهت توامندسازی مهارت‌های زبان‌های خارجی برای افراد درگیر در حوزه‌ی سیاست گذاری سلامت  | ۱۴۰۸ |
|         | تأسیس و توسعه‌ی شبکه‌ی مجازی ملی در حوزه‌ی سیاست گذاری سلامت  |      |
|         | تأسیس و توسعه‌ی فروم ملی در حوزه‌ی سیاست گذاری سلامت  |      |

## نقشه راه اقدامات در حوزه سیاست گذاری سلامت در دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان جهت نیل به مرجعیت علمی

| وابستگی | اقدام  | سال  |
|---------|--|------|
|         | برنامه‌ریزی جهت تدوین و تصویب استانداردهای ملی در حوزه‌ی برنامه‌ریزی درسی مبتنی بر استانداردهای بین‌المللی و تحقیقات پیش‌رو  |      |
|         | برنامه‌ریزی جهت تدوین و تصویب استانداردهای ملی در حوزه‌ی درمان و تحقیقات حیطه‌ی سیاست گذاری سلامت مبتنی بر استانداردهای بین‌المللی و تحقیقات پیش‌رو                        |      |
|         | برنامه‌ریزی جهت تدوین و تصویب راهکارهای ملی در حوزه‌های آموزش، پژوهش و درمان حیطه‌ی سیاست گذاری سلامت مبتنی بر تحقیقات و نظر سیاستگذاران حوزه‌ی سلامت                      |      |
|         | برنامه‌ریزی جهت تدوین و تصویب کدهای اخلاقی ملی در حوزه‌های آموزش، پژوهش و درمان حیطه‌ی سیاست گذاری سلامت مبتنی بر تحقیقات و نظر متخصصین اخلاق                              |      |
|         | برنامه‌ریزی جهت تدوین و تصویب سنجه‌های اعتباربخشی ملی در حوزه‌های آموزش، پژوهش و درمان حیطه‌ی سیاست گذاری سلامت مبتنی بر تحقیقات و سنجه‌های اعتباربخشی بین‌المللی          |      |
|         | تأسیس مرکز مطالعات آینده‌نگاری حوزه‌ی سیاست گذاری سلامت به عنوان زیرمجموعه‌ی مرکز تحقیقات حوزه‌ی سیاست گذاری سلامت   |      |
|         | ارائه‌ی خدمات آموزشی در حیطه‌ی سیاست گذاری سلامت به دانشجویان سایر دانشگاه‌ها از طریق برنامه‌های آموزشی مشترک (Joint Program)  |      |
|         | ارائه‌ی خدمات پژوهشی در مرکز تحقیقات سیاست گذاری سلامت به محققین سایر دانشگاه‌ها از طریق پروژه‌های تحقیقاتی مشترک و اعطای گرنت در حیطه‌ی سیاست گذاری سلامت                 |      |
|         | ترسیم نقشه راه تأمین نیروی انسانی آموزشی، پژوهشی، درمانی و پشتیبانی مورد نیاز در حیطه‌ی سیاست گذاری سلامت در سطح ملی بر اساس نتایج تحقیقات                                 |      |
|         | شناسایی انجمن‌های تخصصی در حیطه‌ی رشته سیاست گذاری سلامت   |      |
|         | برنامه‌ریزی جهت مشارکت فعال در فعالیت‌های انجمن‌های تخصصی و تأسیس انجمن تخصصی سیاست گذاری سلامت در صورت لزوم شناسایی بوردهای تخصصی در حیطه‌ی رشته                          |      |
|         | برنامه‌ریزی جهت مشارکت فعال در فعالیت‌های بوردهای تخصصی و تأسیس بورد تخصصی سیاست گذاری در صورت لزوم  |      |
|         | برگزاری جشنواره، همایش، سمپوزیوم و آموزش مداوم در حیطه‌های آموزش، پژوهشی و پژوهش در آموزش و درمان در سطوح منطقه‌ای و ملی برای دانشجویان و هیأت علمی در مرجعیت علمی دانشگاه | ۱۴۰۶ |
|         | تأسیس مرکز رصد حوزه‌ی سیاست گذاری سلامت  |      |
|         | رصد علمی رویدادهای علمی، مجلات و کتب مرجع حیطه‌ی سیاست گذاری سلامت با نهادهای سیاستگذار شناسایی رشته   |      |
|         | جمع آوری، تدوین و تأثیف راهنمای بالینی مرجع (guideline) در حیطه‌ی سیاست گذاری سلامت  |      |
|         | برنامه‌ریزی جهت همکاری مستمر با نهادهای سیاستگذار شناسایی شده  |      |
|         | تأسیس مرکز بین‌المللی سازی حوزه‌ی سیاست گذاری سلامت  |      |
|         | آماده‌سازی مدرسین، کارشناسان و محیط‌های آموزشی، پژوهشی و درمانی دانشگاه جهت پذیرش دانشجویان بین‌الملل  |      |
|         | برنامه‌ریزی جهت معرفی حوزه‌ی سیاست گذاری سلامت در کشورهای حوزه‌ی خلیج فارس و کشورهای فارسی‌زبان  |      |
|         | تعیین معیارهای مدارک و گواهینامه‌های بین‌المللی و الگویی از نمونه‌های معتبر  |      |
|         | شناسایی مراکز آموزشی معتبر بین‌المللی در حوزه‌ی سیاست گذاری سلامت و عقد تفاهم‌نامه‌های آموزشی مشترک  |      |
|         | برنامه‌ریزی جهت مشارکت حضوری یا مجازی دانشگاه در برنامه‌های آموزشی بین‌المللی در قالب تفاهم‌نامه‌های بین‌المللی  |      |
|         | برنامه‌ریزی جهت مشارکت حضوری یا مجازی دانشجویان دانشگاه در برنامه‌های آموزشی بین‌المللی کوتاه و بلند مدت در قالب تفاهم‌نامه‌های بین‌المللی                                 |      |
|         | برنامه‌ریزی جهت آموزش حضوری یا مجازی دانشجویان بین‌الملل در دوره‌های کوتاه یا بلند مدت حوزه‌ی سیاست گذاری سلامت در قالب تفاهم‌نامه‌های بین‌المللی                          |      |
|         | توافقنامه‌سازی کارشناسان حوزه‌ی سیاست گذاری سلامت جهت انجام فعالیت در بخش بین‌الملل  |      |
|         | برگزاری دوره‌های آموزشی کوتاه و بلند مدت مجازی بین‌المللی در حوزه‌ی سیاست گذاری سلامت روی بستر سامانه‌ی مدیریت پادگیری دانشگاه   |      |
|         | شناسایی مراکز تحقیقاتی معتبر بین‌المللی در حیطه‌ی سیاست گذاری سلامت و عقد تفاهم‌نامه‌های تحقیقاتی مشترک  |      |
|         | درخواست از نهادهای بین‌المللی متولی جهت انجام فرایند اعتباربخشی حوزه‌های آموزش، پژوهش و درمان در حوزه‌ی سیاست گذاری سلامت  |      |

## نقشه راه اقدامات در حوزه سیاست گذاری سلامت در دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان جهت نیل به مرجعیت علمی

| سال  | اقدام  | وابستگی |
|------|--|---------|
| ۱۴۰۶ | بررسی نیازهای جهانی در حوزه سیاست گذاری سلامت  |         |
|      | بررسی کوریکولوم‌های بین‌المللی در حوزه سیاست گذاری سلامت   |         |
|      | شناسایی مراکز بین‌المللی اعطای کننده‌گرنت‌های آموزشی، پژوهشی و درمانی و انواع گرنتمانی قابل دسترس در حوزه سیاست گذاری سلامت  |         |
|      | اطلاع‌رسانی مراکز و انواع گرنتمانی بین‌المللی به اعضای هیئت علمی   |         |
|      | شناسایی خبرگان بین‌المللی فعال در حوزه‌های آموزشی، پژوهشی و درمانی در حیطه مرجعیت علمی دانشگاه   |         |
|      | شناسایی شبکه‌های بین‌المللی فعال در حوزه‌های آموزشی، پژوهشی و درمانی در حوزه سیاست گذاری سلامت   |         |
|      | برنامه‌ریزی جهت سفر خبرگان بین‌المللی فعال در حوزه‌های آموزشی، پژوهشی و درمانی در حوزه سیاست گذاری سلامت به ایران و استفاده از نظرات و تجارت آنها در جهت ارتقاء وضعیت و عقد تفاهم‌نامه‌های بین‌المللی  |         |
|      | تدوین آئین‌نامه‌های جامع ارزش‌زایی برای حمایت از فعالیت‌های کارآفرینی، محصول‌سازی، خلق ثروت و شرکت‌های دانش‌بنیان تحت حمایت دانشگاه در راستای توسعه فراورده‌ها و محصولات مرتبط با حوزه سیاست گذاری سلامت   |         |
|      | شناسایی بازارهای آموزشی، پژوهشی و درمانی بالقوه و بالفعل در حوزه سیاست گذاری سلامت   |         |
|      | خلق ثروت از ارائه خدمات و محصولات ارائه شده آموزشی، پژوهشی و درمانی در حوزه سیاست گذاری سلامت  |         |
| ۱۴۰۷ | برنامه‌ریزی جهت تأسیس مرکز اعتباری‌خشی سیاست گذاری سلامت در دانشگاه  |         |
|      | برنامه‌ریزی جهت هدایت قسمتی از تحقیقات حیطه سیاست گذاری سلامت به سمت مطالعات آینده‌نگاری   |         |
|      | ارائه خدمات آموزشی در مرکز درمانی سیاست گذاری سلامت در قالب مرکز مهارتی و حرفه‌ای  |         |
|      | جذب دانشجویی بین‌الملل از کشورهای حوزه خلیج فارس و کشورهای فارسی‌زبان  |         |
|      | صدور مدارک و گواهینامه‌های بین‌المللی برای دانشجویان بین‌الملل   |         |
|      | برنامه‌ریزی جهت استفاده حضوری یا مجازی از تجارب مدرسین صاحب نام دنیا در بناهه‌های کوتاه و بلند مدت حوزه سیاست گذاری سلامت در قالب تفاهم‌نامه‌های بین‌المللی  |         |
|      | انجام پروژه‌های تحقیقاتی مشترک با محققین صاحب نظر دنیا در قالب تفاهم‌نامه‌های بین‌المللی   |         |
|      | تولید محتواهای آموزشی مطابق با نیازهای جهانی و کوریکولوم‌های بین‌المللی به زبان‌های علمی اصلی حوزه سیاست گذاری سلامت   |         |
|      | برنامه‌ریزی جهت توانمندسازی اعضای هیئت علمی برای استفاده از گرنتمانی بین‌المللی  |         |
|      | ایجاد شبکه‌ی خبرگان بین‌المللی در بستر مجازی   |         |
| ۱۴۰۸ | مشارکت فعال در شبکه‌های بین‌المللی شناسایی شده   |         |
|      | برنامه‌ریزی جهت سفر فردی و گروهی اعضای هیأت علمی و کارشناسان درگیر در حوزه سیاست گذاری سلامت به مراکز فعال بین‌المللی جهت مشاهده، الگوبرداری و بسترسازی فعالیت‌های مشترک   |         |
|      | برنامه‌ریزی جهت پیش‌رو شدن در نوآوری‌های به روز جهانی در سطح مل  |         |
|      | برنامه‌ریزی جهت تبدیل آموزش‌ها و پژوهش‌های حیطه سیاست گذاری سلامت به مدل‌های عینی کارآفرینی از طریق تلفیق مفاهیم کارآفرینی در کوریکولوم‌های آموزشی، حمایت از دانشجویان خلاق و صاحب ایده نوآورانه، تأسیس کمیته‌های کارآفرینی و برگزاری دوره‌های مرتبط با کارآفرینی و طراحی بیزینس پلن، همکاری با صنایع وابسته |         |
|      | برنامه‌ریزی جهت توسعه و تأسیس شرکت‌های دانش‌بنیان در حوزه سیاست گذاری سلامت  |         |
|      | برنامه‌ریزی جهت خدمت‌سازی آموزشی در حوزه سیاست گذاری سلامت از طریق مرکز مهارتی و حرفه‌ای دانشگاه   |         |
|      | برنامه‌ریزی جهت محصول‌سازی آموزشی در حوزه سیاست گذاری سلامت از طریق ساخت محتواهای آموزشی   |         |
|      | برنامه‌ریزی جهت خدمت‌سازی پژوهشی و انجام سفارشات پژوهشی از طریق مرکز تحقیقاتی حوزه سیاست گذاری سلامت   |         |
|      | زمینه‌سازی و برنامه‌ریزی جهت برنده‌سازی محصولات و خدمات ارائه شده آموزشی، پژوهشی و درمانی در حوزه سیاست گذاری سلامت  |         |
|      | زمینه‌سازی و برنامه‌ریزی جهت تأسیس یا توسعه‌ی بازارهای بالقوه و بالفعل در حوزه سیاست گذاری سلامت   |         |
| ۱۴۰۹ | برنامه‌ریزی و انجام تحقیقات پیش‌رو در حوزه سیاست گذاری سلامت   |         |
|      | برنامه‌ریزی، تولید و توسعه‌ی فناوری‌های پیشرو در حوزه سیاست گذاری سلامت  |         |
| ۱۴۱۰ |  |         |

## نقشه راه اقدامات در حوزه سیاست گذاری سلامت در دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان جهت نیل به مرجعیت علمی

| وابستگی | اقدام  | سال  |
|---------|--|------|
| ۱۴۱۰    | انتشار بیشترین مقالات در حوزه‌ی سیاست گذاری سلامت در مجلات معتبر بین‌المللی                                    |      |
|         | انتشار بیشترین کتب در حوزه‌ی سیاست گذاری سلامت به زبان‌های علمی دنیا   |      |
|         | تربیت و به کارگیری بیشترین محققین در حوزه‌ی سیاست گذاری سلامت  |      |
|         | تأسیس و توسعه‌ی بیشترین مراکز و موسسات در حوزه‌ی سیاست گذاری سلامت   |      |
|         | بیشترین ثبت ابداع و اختراع در حوزه‌ی سیاست گذاری سلامت   |      |
|         | تأسیس و توسعه‌ی شبکه‌ی مجازی جهانی در حوزه‌ی سیاست گذاری سلامت   |      |
|         | تأسیس و توسعه‌ی فروم جهانی در حوزه‌ی سیاست گذاری سلامت   |      |
| ۱۴۱۱    | راه اندازی معتبرترین مجله‌ی علمی جهانی در حوزه‌ی سیاست گذاری سلامت   |      |
|         | برگزاری بزرگترین رویداد جهانی در حوزه‌ی سیاست گذاری سلامت در قالب کنگره و همایش حضوری و مجازی                  |      |
|         | تدوین و تألیف کتب مرجع جهانی در حوزه‌ی سیاست گذاری سلامت   |      |
|         | تربیت کردن و بکارگرفتن دانشمندان برتر (۵ درصد برتر جهانی) در حوزه‌ی سیاست گذاری سلامت                          |      |
| ۱۴۱۲    | قراگرفتن در جمع ۱۰ درصد مؤسسات برتر جهان در حوزه‌ی سیاست گذاری سلامت   |      |
|         |  | ۱۴۱۳ |
|         |  | ۱۴۱۴ |
|         |  | ۱۴۱۵ |
| ۱۴۱۶    | ارائه‌ی بهترین خدمات و محصولات آموزشی، پژوهشی و درمانی در حوزه‌ی سیاست گذاری سلامت در سطح بین‌المللی           |      |
|         | توسعه هستی‌شناسی رشته‌های مرتبط با حوزه‌ی سیاست گذاری سلامت  |      |
|         | تأسیس معتبرترین پایگاهداده‌ای در حوزه‌ی سیاست گذاری سلامت  |      |
|         | انجام و انتشار پاراجان‌ترین مطالعات در حوزه‌ی سیاست گذاری سلامت  |      |
| ۱۴۱۷    | انجام و انتشار مطالعات کاربردی جهت حل مشکلات آموزشی، پژوهشی و درمانی در حوزه‌ی سیاست گذاری سلامت               |      |
|         | انجام و انتشار مطالعات تأیید کننده‌ی ابداعات و اختراعات در حوزه‌ی سیاست گذاری سلامت                            |      |
|         | انجام فعالیت‌های آموزشی، پژوهشی، خدماتی و درمانی با بالاترین ارزش افزوده‌ی اقتصادی در حوزه‌ی سیاست گذاری سلامت |      |
|         | تأسیس موسسات دانشبنیان معتبر جهانی در حوزه‌ی سیاست گذاری سلامت   |      |
| ۱۴۱۸    |  | ۱۴۱۸ |
|         |  | ۱۴۱۹ |
|         |  | ۱۴۲۰ |
|         |  | ۱۴۲۱ |
|         | عهده‌گرفتن مدیریت بوردهای جهانی در حوزه‌ی سیاست گذاری سلامت  |      |
|         | تأسیس مقر جهانی در حوزه‌ی سیاست گذاری سلامت  |      |
|         | تدوین و انتشار سنجه‌های جهانی اعتبارسنجی در حوزه‌ی سیاست گذاری سلامت   |      |
|         | تدوین و انتشار شاخص‌های جهانی علم‌سننجی در حوزه‌ی سیاست گذاری سلامت  |      |
|         | تعیین اولویت‌های پژوهشی جهانی در حوزه‌ی سیاست گذاری سلامت  |      |
|         | انجام فرایند اعتبارسنجی مراکز بین‌المللی در حوزه‌ی سیاست گذاری سلامت   |      |
|         | توسعه‌ی سامانه‌ی علم‌سننجی جهانی در حوزه‌ی سیاست گذاری سلامت   |      |
|         | انجام فرایند علم‌سننجی مراکز بین‌المللی در حوزه‌ی سیاست گذاری سلامت  |      |

## نقشه راه اقدامات در حوزه همه گیرشناسی بیماری‌های مزمن در دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان جهت نیل به مرجعیت علمی

| سال  | اقدام  | وابستگی |
|------|--|---------|
| ۱۳۹۹ | رسیدن به جایگاه رهبری جامعه‌ی علمی در حوزه‌ی همه گیرشناسی بیماری‌های مزمن، توسعه مرزهای دانش، تسلط بر فضای علمی مرتبط با حوزه دانشی و سرآمدی در ارائه طیف گسترده‌ای از خدمات آموزشی، تحقیقاتی و درمانی مرتبط با این حوزه و تلاش برای پاسخگویی به نیازهای منطقه‌ای، ملی و جهانی                                     |         |
|      | تدوین نقشه‌ی راه و برنامه‌ی راهبردی تمايز یافته جهت دستیابی به رسالت تمايز یافته‌ی حوزه‌ی همه گیرشناسی بیماری‌های مزمن   |         |
|      | تشکیل کارگروه مرجعیت دانشگاه جهت توسعه‌ی فعالیت‌های مرتبط با حوزه شناسایی، جذب و جلب مشارکت افراد متخصص در علوم مرتبط با حوزه‌ی همه گیرشناسی بیماری‌های مزمن   |         |
|      | راه اندازی یا توسعه‌ی رشتہ و رشتہ‌های های مرتبط با حوزه‌ی همه گیرشناسی بیماری‌های مزمن با رویکرد چندجانبه‌گرایی و تمرکز بر همکاری‌های بین رشتہ‌ای  |         |
|      | افزایش فعالیت‌های تحقیقاتی مراکز تحقیقاتی مستقر در دانشگاه نظرپژوهشکده‌ها در توسعه مرزهای دانش همه گیرشناسی بیماری‌های مزمن و تاسیس مرکز تحقیقاتی مرجعیت علمی دانشگاه با تمرکز بر مطالعات پایه، بالینی و آینده‌نگاری   |         |
|      | ارائه‌ی خدمات مرتبط با همه گیرشناسی بیماری‌های مزمن با رویکرد همکاری چندجانبه‌ی بین رشتہ‌ای و چند مرکزی  |         |
|      | طراحی و پیاده‌سازی برنامه‌های خدمات رسانی آموزشی، تحقیقاتی و درمانی در سطوح ملی و بین‌المللی   |         |
|      | تشکیل کارگروه تخصصی «همه گیرشناسی بیماری‌های مزمن» «متشكل از متخصصین حوزه‌های سیاستگذاری، آموزش و همه گیرشناسی بیماری‌های مزمن جهت رصد مدام برنامه‌ی راهبردی و اتخاذ تصمیم‌های کلیدی متناسب با اجرای برنامه و همچنین تصحیح و تغییر هرگونه انحراف یا نقص رصد شده در برنامه‌ی راهبردی و به روزرسانی آن               |         |
|      | تشکیل کارگروهی کارشناسان حوزه‌ی همه گیرشناسی بیماری‌های مزمن جهت تسهیل در روابط درون ستادی، ستادی-دانشکده‌ای و ستادی-خارج دانشگاهی   |         |
|      | تامین مالی و بودجه لازم از محل اعتبارات و درآمدهای اختصاصی دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان، بودجه اختصاص یافته به طرح تحول و نوآوری آموزش، معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه و پژوهشکده‌های دانشگاه و همچنین جلب حمایت‌های مالی معاونت علمی فناوری ریاست جمهوری، مرکز نصر و سرمایه‌گذاران بخش صنعت نظیر مس سرچشمه و خیرین |         |
| ۱۴۰۰ | جذب هیئت علمی آموزشی متناسب با حیطه بر اساس استانداردهای نیروی انسانی در کوتاه مدت از طریق طرح نیروی انسانی و استفاده از اعضای هیئت علمی وابستگی مضاعف (Double Affiliation)  |         |
|      | جذب هیئت علمی پژوهشی اختصاصی برای حیطه بر اساس استانداردهای نیروی انسانی برای مرکز تحقیقاتی مرجعیت علمی در حیطه‌ی مطالعات حوزه همه گیرشناسی بیماری‌های مزمن  |         |
|      | تأسیس و تجهیز فضای فیزیکی و نیروی کارشناسی کتابخانه و مرکز استناد اختصاصی حوزه‌ی همه گیرشناسی بیماری‌های مزمن  |         |
|      | توسعه و تجهیز فضای فیزیکی و نیروی کارشناسی گروه آموزشی آمار و اپیدمیولوژی، گروه اخلاق، گروه‌های آموزشی بالینی  |         |
|      | تأسیس و تجهیز فضای فیزیکی و نیروی کارشناسی مرکز تحقیقات آمار و اپیدمیولوژی   |         |
|      | تدوین آینینه‌های حمایتی از اعضای هیئت علمی جهت شرکت در کارگاه‌ها، دوره‌ها، جشنواره‌ها و فرصت‌های مطالعاتی مرتبط با حوزه‌ی همه گیرشناسی بیماری‌های مزمن   |         |
|      | توسعه‌ی گروه‌های آموزشی آمار و اپیدمیولوژی   |         |
|      | توسعه مرکز تحقیقات کوهورت  |         |
|      | شناسایی افراد خبره و علاقه‌مند درون و برون دانشگاهی در حوزه‌های آموزشی، پژوهشی و درمانی در حوزه‌ی همه گیرشناسی بیماری‌های مزمن   |         |
|      | تیمسازی در حیطه‌ی آموزشی و برنامه‌ریزی درسی جهت تدوین کوریکولوم‌های مرتبط  |         |
|      | تیمسازی در حیطه‌ی پژوهشی با استفاده از افراد خبره در حوزه‌های آمار و اپیدمیولوژی   |         |
|      | برگزاری سمینار داخل دانشگاهی «آشنایی با حوزه‌ی همه گیرشناسی بیماری‌های مزمن» برای اعضای سیاستگذاران، هیئت علمی و کارشناسان با هدف توانمندسازی، فرهنگ‌سازی و اشاعه‌ی بحث مرجعیت در کلیه‌ی سطوح دانشگاه  |         |
|      | برگزاری کارگاه‌ها و دوره‌های توانمندسازی اختصاصی دانشجویان با موضوعات متناسب با حوزه‌ی همه گیرشناسی بیماری‌های مزمن توسط کمیته‌ی دانشجویی توسعه آموزش  |         |
|      | برگزاری کارگاه‌ها و دوره‌های توانمندسازی اعضای هیئت علمی با موضوعات متناسب با حوزه‌ی همه گیرشناسی بیماری‌های مزمن  |         |
|      | برگزاری کارگاه‌ها و دوره‌های آموزشی کارشناسان با کمک معاونت توسعه جهت آشنایی کارشناسان با وظایف واحدها تازه تاسیس و تغییرات شرح وظایف واحدهای توسعه یافته  |         |

## نقشه راه اقدامات در حوزه همه‌گیرشناسی بیماری‌های مزمن در دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان جهت نیل به مرجعیت علمی

| سال  | اقدام  | وابستگی |
|------|--|---------|
| ۱۴۰۰ | برگزاری کارگاه‌ها و دوره‌های آموزشی کارشناسان با کمک معاونت توسعه جهت کسب مهارت‌هایی از جمله مهارت‌های رفتاری-تعاملی، زبان انگلیسی، ارتباطات مجازی و پیاده‌سازی اهداف و برنامه‌های   |         |
|      | تخصیص یک بخش همایش شهید مطهری دانشگاهی به فرایندهای مرتب با حیطه‌ی مرجعیت دانشگاه از جمله همه‌گیرشناسی بیماری‌های مزمن شامل بر فراخوانی، شناسایی، داوری و انتخاب فرایندهای دانشپژوهی آموزشی در حیطه‌ی همه‌گیرشناسی بیماری‌های مزمن |         |
|      | جذب هیئت علمی آموزشی متناسب با حیطه بر اساس استانداردهای نیروی انسانی در بلندمدت از طریق فرایند جذب برای گروه‌های آموزشی مرتبط   |         |
|      | تأسیس و تجهیز فضای فیزیکی و نیروی کارشناسی فناوری آمار و هوش مصنوعی  |         |
|      | تدوین کویرکولوم رشته‌های مرتبط با حوزه دانشی همه‌گیرشناسی بیماری‌های مزمن در سطوح کارشناسی، کارشناسی ارشد، دکترا و فلوشیپ  |         |
|      | تأسیس مرکز مستقل و دائمی حوزه‌ی همه‌گیرشناسی بیماری‌های مزمن با هدف جایگزینی کارگروه تخصصی «همه‌گیرشناسی بیماری‌های مزمن»  |         |
|      | تأسیس مرکز مستقل و دائمی حوزه‌ی همه‌گیرشناسی بیماری‌های مزمن با هدف جایگزینی کارگروه تخصصی «همه‌گیرشناسی بیماری‌های مزمن»  |         |
|      | تأسیس رشته‌های کارشناسی ارشد اپیدمیولوژی بیماری‌های مزمن   |         |
|      | تأسیس دپارتمان همه‌گیرشناسی بیماری‌های مزمن  |         |
|      | تیم‌سازی در حیطه‌ی درمان بیماری‌های مزمن با استفاده از افراد خبره  |         |
| ۱۴۰۱ | اعزام اعضای هیئت علمی درگیر در حیطه‌ی همه‌گیرشناسی بیماری‌های مزمن به کارگاه‌ها، دوره‌ها، سمینارها، کنگره‌ها و فرصت‌های مطالعاتی داخلی و خارجی مرتبط   |         |
|      | برگزاری جشنواره، همایش و سمپوزیوم در حیطه‌های آموزش، پژوهشی و پژوهش در آموزش و درمان درون و برون دانشگاهی، منطقه‌ای و ملی در سطح دانشجویی و هیئت علمی در حوزه‌ی همه‌گیرشناسی بیماری‌های مزمن                                       |         |
|      | اعطای جوایز به ایده‌های نوآورانه‌ی برتر درون دانشگاهی در سطح دانشجویی در حوزه‌ی همه‌گیرشناسی بیماری‌های مزمن در جشنواره ایده‌های نوآورانه‌ی دانشگاه  |         |
|      | اعطای جوایز به فرایندهای دانشپژوهی آموزشی برتر درون دانشگاهی در حوزه‌ی همه‌گیرشناسی بیماری‌های مزمن در جشنواره شهید مطهری دانشگاه  |         |
|      | بررسی کمی و کیفی نتایج اجرای فرایندهای دانشپژوهی آموزشی درون دانشگاهی در حوزه‌ی همه‌گیرشناسی بیماری‌های مزمن در سال‌های قبل و برنامه‌ریزی در جهت تداوم آنها  |         |
|      | بررسی و بازنگری حداقل ۲۰ درصدی کویرکولوم رشته‌های مرتبط با حیطه‌ی همه‌گیرشناسی بیماری‌های مزمن   |         |
|      | شناسایی استانداردهای ملی و بین‌المللی حوزه‌ی آموزش، پژوهش و درمان بصورت عام و همه‌گیرشناسی بیماری‌های مزمن بصورت خاص   |         |
|      | بررسی تطبیقی وضعیت گروه‌های آموزشی مرتبط با حیطه‌ی همه‌گیرشناسی بیماری‌های مزمن، مرکز تحقیقات آمار و اپیدمیولوژی با استانداردهای آموزشی، پژوهشی و درمانی شناسایی شده و برنامه‌ریزی جهت تصحیح نواقص                                 |         |
|      | برنامه‌ریزی برای بهبود کیفیت سازمانی مطابق با معیارهای هفت گانه‌ی TQM  |         |
|      | تأسیس مرکز تحقیقات همه‌گیرشناسی بیماری‌های مزمن و آمار   |         |
| ۱۴۰۲ | تأسیس مرکز آمار و هوش مصنوعی   |         |
|      | بورسیه کردن دانشجویان در حیطه‌ی همه‌گیرشناسی بیماری‌های مزمن   |         |
|      | جذب دانشجویان در حیطه‌ی همه‌گیرشناسی بیماری‌های مزمن   |         |
|      | اعطای جوایز به پژوهش‌های برتر در جشنواره، همایش و سمپوزیوم در حیطه‌های پژوهشی و پژوهش در آموزش درون و برون دانشگاهی، منطقه‌ای و ملی در سطح دانشجویی و هیئت علمی در حوزه‌ی همه‌گیرشناسی بیماری‌های مزمن                             |         |
|      | اعطای جوایز به ایده‌های نوآورانه‌ی برتر کشوری در سطح دانشجویی در حوزه‌ی همه‌گیرشناسی بیماری‌های مزمن در جنب جشنواره ایده‌های نوآورانه‌ی کشوری  |         |
|      | اعطای جوایز به فرایندهای دانشپژوهی آموزشی برتر کشوری در همه‌گیرشناسی بیماری‌های مزمن در جنب جشنواره شهید مطهری کشوری   |         |

## نقشه راه اقدامات در حوزه همه‌گیرشناسی بیماری‌های مزمن در دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان جهت نیل به مرجعیت علمی

| سال  | اقدام   | وابستگی |
|------|---|---------|
| ۱۴۰۲ | بررسی کوریکولوم کلیه‌ی رشته‌های موجود در دانشگاه برای بررسی نیاز و امکان اضافه شدن سرفصل‌های مرتبط با همه‌گیرشناسی بیماری‌های مزمن به آنها                        |         |
|      | شناسایی مراکز ارزشیابی ملی و بین‌المللی حوزه‌های آموزش، پژوهش و درمان بصورت عام و در حیطه‌ی همه‌گیرشناسی بیماری‌های مزمن بصورت خاص                                |         |
|      | انجام فرایند ارزیابی درونی سالانه‌ی حوزه‌های آموزش، پژوهش و درمان در حیطه‌ی همه‌گیرشناسی بیماری‌های مزمن و برنامه‌ریزی جهت تصحیح نوافض                            |         |
| ۱۴۰۳ | تأسیس رشته دکترای تخصصی اپیدمیولوژی بیماری‌های مزمن   |         |
|      | درخواست از نهادهای ملی متولی ارزشیابی جهت انجام فرایند ارزیابی بیرونی حوزه‌های آموزش، پژوهش و درمان در حیطه‌ی همه‌گیرشناسی بیماری‌های مزمن                        |         |
|      | شناسایی مراکز اعتباربخشی ملی و بین‌المللی حوزه‌های آموزش، پژوهش و درمان بصورت عام   |         |
|      | شناسایی مراکز آموزشی، پژوهشی و درمانی برتر در حیطه‌ی همه‌گیرشناسی بیماری‌های مزمن در سطوح ملی و بین‌المللی  |         |
|      | برنامه‌ریزی جهت ارتقای رتبه‌ی دانشگاه در حوزه‌های آموزشی، پژوهشی و درمانی در حیطه‌ی همه‌گیرشناسی بیماری‌های مزمن  |         |
| ۱۴۰۴ | درخواست از نهادهای ملی متولی ارزیابی جهت انجام فرایند اعتباربخشی حوزه‌های آموزش، پژوهش و درمان در حیطه‌ی همه‌گیرشناسی بیماری‌های مزمن                             |         |
|      | ارزیابی کمی و کیفی ساختارها، فرایندها، دستورالعمل‌ها و ... مراکز برتر شناسایی شده بصورت حضوری یا مجازی  |         |
|      | جمع‌آوری، تدوین و تالیف درسنامه‌های مرجع در حیطه‌ی همه‌گیرشناسی بیماری‌های مزمن   |         |
|      | شناسایی مشکلات اجتماعی مرتبط با بیماری‌های مزمن مبتنی بر نظر متخصصین، نتایج تحقیقات و سیاست‌های ملی   |         |
|      | برنامه‌ریزی جهت انجام مداخلات و پویش‌های اجتماعی مبتنی بر مشکلات شناسایی شده  |         |
|      | رصد پویش‌های اجتماعی ایجاد شده توسط نهادهای خارج از دانشگاه رفسنجان با محور مشاوره اجتماعی  |         |
|      | برنامه‌ریزی جهت مشارکت فعال در پویش‌های اجتماعی ایجاد شده توسط نهادهای خارج از دانشگاه رفسنجان  |         |
|      | تأسیس مرکز آموزش‌همگانی حوزه‌ی همه‌گیرشناسی بیماری‌های مزمن   |         |
|      | تولید محتواهای آموزشی مرتبط با حوزه‌ی همه‌گیرشناسی بیماری‌های مزمن برای انواع مختلف رسانه‌ها از قبیل محتواهای شنیداری، تصویری، مکتوب، برنامه‌های تلفن همراه و ... |         |
|      | انتشار محتواهای تولیدی مرکز آموزش‌همگانی حوزه‌ی همه‌گیرشناسی بیماری‌های مزمن جهت آموزش همگانی رسمی و غیررسمی  |         |
| ۱۴۰۵ | انتشار محتواهای تولیدی مرکز آموزش‌همگانی حوزه‌ی همه‌گیرشناسی بیماری‌های مزمن جهت آموزش همگانی رسمی و غیررسمی  |         |
|      | شناسایی زبان یا زبان علمی رایج حیطه‌ی حوزه‌ی همه‌گیرشناسی بیماری‌های مزمن   |         |
|      | تدوین آینه‌نامه‌ی معادل‌سازی مدارک فارغ‌التحصیلان خارج از کشور در حیطه‌ی حوزه‌ی همه‌گیرشناسی بیماری‌های مزمن و تصویب آن در مراجع ذیصلاح                           |         |
|      | شناسایی و تجزیه تحلیل کیفی شبکه‌های مجازی بین‌المللی آموزشی، پژوهشی و درمانی مشابه با حیطه‌ی حوزه‌ی همه‌گیرشناسی بیماری‌های مزمن                                  |         |
|      | الگوبرداری از شبکه‌های مجازی بین‌المللی شناسایی شده   |         |
|      | شناسایی و تجزیه تحلیل کیفی فروم‌های بین‌المللی آموزشی، پژوهشی و درمانی مشابه با حیطه‌ی حوزه‌ی همه‌گیرشناسی بیماری‌های مزمن  |         |
|      | الگوبرداری از فروم‌های بین‌المللی شناسایی شده   |         |
|      | برنامه‌ریزی جهت تصحیح ساختارها، فرایندها، دستورالعمل‌های موجود با موارد موجود در مراکز برتر شناسایی شده یا ساخت و تأسیس مواردی که موجود نیست                      |         |
|      | شناسایی مراکز ملی و بین‌المللی اعطای کننده‌ی نشانه‌های کیفیت در حوزه‌های آموزشی، پژوهشی و درمانی  |         |
|      | تهیه‌ی لیست سنجه‌های مورد نیاز برای دریافت نشانه‌های کیفیت و برنامه‌ریزی جهت تامین یا تصحیح سنجه‌های مورد نیاز برای دریافت نشانه‌های کیفیت                        |         |
|      | جمع‌آوری، تدوین و تالیف کتب مرجع در حیطه‌ی همه‌گیرشناسی بیماری‌های مزمن   |         |
|      | شناسایی نهادهای سیاستگذار منطقه‌ای و ملی  |         |

## نقشه راه اقدامات در حوزه همه گیرشناسی بیماری‌های مزمن در دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان جهت نیل به مرجعیت علمی

| وابستگی   | اقدام   | سال |
|---|---|-----|
| ۱۴۰۵  | ایجاد مسیر تعریف شده ارتباطی با نهادهای سیاستگذار شناسایی شده   |     |
|   | شرکت فعال در برنامه‌های رادیو تلویزیونی محلی، منطقه‌ای و ملی و ارائهٔ محتواهای تولیدی در مورد حوزه همه گیرشناسی بیماری‌های مزمن   |     |
|   | راه اندازی کانال‌های اطلاع‌رسانی حوزه همه گیرشناسی بیماری‌های مزمن در شبکه‌های اجتماعی مجازی و وب‌سایت‌های تخصصی و عمومی  |     |
|   | برنامه‌ریزی جهت توانمندسازی مهارت‌های زبان‌های خارجی برای افراد درگیر در حیطه‌ی حوزه همه گیرشناسی بیماری‌های مزمن   |     |
|   | تأسیس و توسعهٔ شبکه‌ی مجازی ملی در حیطه‌ی حوزه همه گیرشناسی بیماری‌های مزمن   |     |
|   | تأسیس و توسعهٔ فروم ملی در حیطه‌ی مرجعیت علمی دانشگاه   |     |
| ۱۴۰۶  | درخواست بررسی به مراکز ملی اعطای‌کننده نشان‌های کیفیت در حوزه‌های آموزشی، پژوهشی و درمانی   |     |
|   | برنامه‌ریزی جهت تدوین و تصویب استانداردهای ملی در حوزه‌ی برنامه‌ریزی درسی مبتنی بر استانداردهای بین‌المللی و تحقیقات پیش‌رو   |     |
|   | برنامه‌ریزی جهت تدوین و تصویب استانداردهای ملی در حوزه‌ی درمان و تحقیقات حیطه‌ی همه گیرشناسی بیماری‌های مزمن مبتنی بر استانداردهای بین‌المللی و تحقیقات پیش‌رو                              |     |
|   | برنامه‌ریزی جهت تدوین و تصویب راهکارهای ملی در حوزه‌های آموزش، پژوهش و درمان حیطه‌ی همه گیرشناسی بیماری‌های مزمن مبتنی بر تحقیقات و نظر سیاستگذاران حوزه‌ی سلامت                            |     |
|   | برنامه‌ریزی جهت تدوین و تصویب کدهای اخلاقی ملی در حوزه‌های آموزش، پژوهش و درمان حیطه‌ی همه گیرشناسی بیماری‌های مزمن مبتنی بر تحقیقات و نظر متخصصین اخلاق                                    |     |
|   | برنامه‌ریزی جهت تدوین و تصویب سنجه‌های اعتباربخشی ملی در حوزه‌های آموزش، پژوهش و درمان حیطه‌ی همه گیرشناسی بیماری‌های مزمن مبتنی بر تحقیقات و سنجه‌های اعتباربخشی بین‌المللی                |     |
|   | تأسیس مرکز مطالعات آینده‌نگاری حوزه همه گیرشناسی بیماری‌های مزمن دانشگاه به عنوان زیرمجموعه‌ی مرکز تحقیقات حوزه همه گیرشناسی بیماری‌های مزمن  |     |
|   | ارائهٔ خدمات آموزشی در حیطه‌ی همه گیرشناسی بیماری‌های مزمن به دانشجویان سایر دانشگاه‌ها از طریق برنامه‌های آموزشی مشترک (Joint Program)   |     |
|   | ارائهٔ خدمات پژوهشی در مرکز تحقیقات همه گیرشناسی بیماری‌های مزمن به محققین سایر دانشگاه‌ها از طریق پروژه‌های تحقیقاتی مشترک و اعطای گرن特 در حیطه‌ی همه گیرشناسی بیماری‌های مزمن             |     |
|   | ترسیم نقشه راه تامین نیروی انسانی آموزشی، پژوهشی، درمانی و پشتیبانی موردنیاز در حیطه‌ی همه گیرشناسی بیماری‌های مزمن در سطح ملی بر اساس نتایج تحقیقات  |     |
| ۱۴۰۷  | شناسایی انجمن‌های تخصصی در حیطه‌ی رشته  |     |
|   | برنامه‌ریزی جهت مشارکت فعال در فعالیت‌های انجمن‌های تخصصی و تأسیس انجمن تخصصی همه گیرشناسی بیماری‌های مزمن در صورت لزوم   |     |
|   | شناسایی بوردهای تخصصی در حیطه‌ی رشته  |     |
|   | برنامه‌ریزی جهت مشارکت فعال در فعالیت‌های بوردهای تخصصی و تأسیس بورد تخصصی همه گیرشناسی بیماری‌های مزمن در صورت لزوم  |     |
|   | برگزاری جشنواره، همایش، سمپوزیوم و آموزش مدام در حیطه‌های آموزش، پژوهشی و پژوهش در آموزش و درمان در سطوح منطقه‌ای و ملی برای دانشجویان سایر دانشگاه‌ها                                      |     |
|   | تأسیس مرکز رصد حوزه همه گیرشناسی بیماری‌های مزمن  |     |
|   | رصد علمی رویدادهای علمی، مجلات و کتب مرجع حیطه‌ی همه گیرشناسی بیماری‌های مزمن برای شناسایی تحقیقات، روش‌ها، ابزارها، مواد و ... جدید حوزه‌های آموزش، پژوهش و درمان و انتشار خلاصه این موارد |     |
|   | جمع آوری، تدوین و تالیف راهنمای بالینی مرجع (guideline) در حیطه‌ی همه گیرشناسی بیماری‌های مزمن  |     |
|   | برنامه‌ریزی جهت همکاری مستمر با نهادهای سیاستگذار شناسایی شده   |     |
|   | تأسیس مرکز بین‌المللی سازی حوزه همه گیرشناسی بیماری‌های مزمن  |     |
| آماده‌سازی مدرسین، کارشناسان و محیط‌های آموزشی، پژوهشی و درمانی دانشگاه جهت پذیرش دانشجویان بین‌الملل | آماده‌سازی مدرسین، کارشناسان و محیط‌های آموزشی، پژوهشی و درمانی دانشگاه جهت پذیرش دانشجویان بین‌الملل   |     |

## نقشه راه اقدامات در حوزه همه گیرشناسی بیماری‌های مزمن در دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان جهت نیل به مرجعیت علمی

| سال  | اقدام  | وابستگی |
|------|--|---------|
|      | برنامه‌ریزی جهت معرفی حیطه‌های مرجعیت علمی دانشگاه در کشورهای حوزه‌ی خلیج فارس و کشورهای فارسی‌زبان  |         |
|      | حذب دانشجویی بین‌المللی از کشورهای حوزه‌ی خلیج فارس و کشورهای فارسی‌زبان   |         |
|      | تعیین معیارهای مدارک و گواهینامه‌های بین‌المللی و الگوسازی از نمونه‌های معتبر  |         |
|      | شناسایی مراکز آموزشی معتبر بین‌المللی حوزه همه گیرشناسی بیماری‌های مزمن و عقد تفاهم‌نامه‌های آموزشی مشترک  |         |
|      | برنامه‌ریزی جهت مشارکت حضوری یا مجازی مدربین دانشگاه در برنامه‌های آموزشی بین‌المللی در قالب تفاهم‌نامه‌های بین‌المللی   |         |
|      | برنامه‌ریزی جهت مشارکت حضوری یا مجازی دانشجویان دانشگاه در برنامه‌های آموزشی بین‌المللی کوتاه و بلند مدت در قالب تفاهم‌نامه‌های بین‌المللی   |         |
|      | برنامه‌ریزی جهت آموزش حضوری یا مجازی دانشجویان بین‌المللی در دوره‌های کوتاه یا بلند مدت حوزه همه گیرشناسی بیماری‌های مزمن در قالب تفاهم‌نامه‌های بین‌المللی  |         |
|      | تواغندسازی کارشناسان حوزه همه گیرشناسی بیماری‌های مزمن ۵ جهت انجام فعالیت در بخش بین‌الملل   |         |
|      | برگزاری دوره‌های آموزشی کوتاه و بلند مدت مجازی بین‌المللی در حوزه همه گیرشناسی بیماری‌های مزمن دانشگاه روی بستر سامانه‌ی مدیریت یادگیری دانشگاه  |         |
|      | شناسایی مراکز تحقیقاتی معتبر بین‌المللی در حوزه همه گیرشناسی بیماری‌های مزمن و عقد تفاهم‌نامه‌های تحقیقاتی مشترک   |         |
| ۱۴۰۶ | درخواست از نهادهای بین‌المللی متولی جهت انجام فرایند اعتباربخشی حوزه‌های آموزش، پژوهش و درمان در حیطه‌ی همه گیرشناسی بیماری‌های مزمن   |         |
|      | بررسی نیازهای جهانی در حوزه همه گیرشناسی بیماری‌های مزمن   |         |
|      | بررسی کویریکولوم‌های بین‌المللی در حوزه همه گیرشناسی بیماری‌های مزمن   |         |
|      | شناسایی مراکز بین‌المللی اعطای‌کننده‌ی گرنت‌های آموزشی، پژوهشی و درمانی و انواع گرنت‌های قابل دسترس در حیطه‌ی حوزه همه گیرشناسی بیماری‌های مزمن  |         |
|      | اطلاع‌رسانی مراکز و انواع گرنت‌های بین‌المللی به اعضای هیئت علمی   |         |
|      | شناسایی خبرگان بین‌المللی فعال در حوزه‌های آموزشی، پژوهشی و درمانی در حوزه همه گیرشناسی بیماری‌های مزمن  |         |
|      | شناسایی شبکه‌های بین‌المللی فعال در حوزه‌های آموزشی، پژوهشی و درمانی در حوزه همه گیرشناسی بیماری‌های مزمن  |         |
|      | برنامه‌ریزی جهت سفر خبرگان بین‌المللی فعال در حوزه‌های آموزشی، پژوهشی و درمانی در حوزه همه گیرشناسی بیماری‌های مزمن به ایران و استفاده از نظرات و تجارت آنها در جهت ارتقا و ضعیت و عقد تفاهم‌نامه‌های بین‌المللی |         |
|      | تدوین آینینه‌های جامع ارزش‌زایی برای حمایت از فعالیت‌های کارآفرینی، محصول‌سازی، خلق ثروت و شرکت‌های دانش‌بنیان تحت حمایت دانشگاه در راستای توسعه فراورده‌ها و محصولات مرتبط با حوزه همه گیرشناسی بیماری‌های مزمن |         |
|      | شناسایی بازارهای آموزشی، پژوهشی و درمانی بلقوه و بلغفل در حوزه همه گیرشناسی بیماری‌های مزمن  |         |
|      | خلق ثروت از ارائه‌ی خدمات و محصولات ارائه‌شده‌ی آموزشی، پژوهشی و درمانی در حوزه همه گیرشناسی بیماری‌های مزمن   |         |
|      | برنامه‌ریزی جهت تاسیس مرکز اعتباربخشی همه گیرشناسی بیماری‌های مزمن در دانشگاه  |         |
|      | برنامه‌ریزی جهت هدایت قسمتی از تحقیقات حیطه‌ی همه گیرشناسی بیماری‌های مزمن به سمت مطالعات آینده‌ذگاری  |         |
|      | ارائه‌ی خدمات آموزشی در مرکز درمانی همه گیرشناسی بیماری‌های مزمن در قالب مرکز مهارتی و حرفه‌ای   |         |
|      | صدور مدارک و گواهینامه‌های بین‌المللی برای دانشجویان بین‌المللی  |         |
|      | برنامه‌ریزی جهت استفاده حضوری یا مجازی از تجارب نام دنیا در برنامه‌های کوتاه و بلند مدت مرجعیت علمی دانشگاه در قالب تفاهم‌نامه‌های بین‌المللی  |         |
| ۱۴۰۷ | اجام پروژه‌های تحقیقاتی مشترک با محققین صاحب نظر دنیا در قالب تفاهم‌نامه‌های بین‌المللی  |         |
|      | تولید محتواهای آموزشی مطابق با نیازهای جهانی و کویریکولوم‌های بین‌المللی به زبان‌های علمی اصلی حیطه‌ی مرجعیت علمی دانشگاه  |         |
|      | برنامه‌ریزی جهت توانگندسازی اعضای هیئت علمی برای استفاده از گرنت‌های بین‌المللی  |         |
|      | ایجاد شبکه‌ی خبرگان بین‌المللی در بستر مجازی   |         |
|      | مشارکت فعال در شبکه‌های بین‌المللی شناسایی شده   |         |
|      | برنامه‌ریزی جهت سفر فردی و گروهی اعضای هیئت علمی و کارشناسان درگیر در حیطه‌ی مرجعیت علمی دانشگاه به مراکز فعال بین‌المللی جهت مشاهده، الگوبرداری و بسترسازی جهت فعالیت‌های مشترک                                 |         |

## نقشه راه اقدامات در حوزه همه‌گیرشناسی بیماری‌های مزمن در دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان جهت نیل به مرجعیت علمی

| سال  | اقدام  | وابستگی |
|------|--|---------|
| ۱۴۰۷ | برنامه‌ریزی جهت پیش‌رو شدن در نوآوری‌های به روز جهانی در سطح ملی<br>برنامه‌ریزی جهت تبدیل آموزش‌ها و پژوهش‌های حیطه‌ی مرجعیت علمی دانشگاه به مدل‌های عینی کارآفرینی از طریق تلفیق مفاهیم کارآفرینی در کوریکولوم‌های آموزشی، حمایت از دانشجویان خلاق و صاحب‌ایده نوآورانه، تاسیس کمیته‌های کارآفرینی و برگزاری دوره‌های مرتبط با کارآفرینی و طراحی بیزینس پلن، همکاری با صنایع وابسته   |         |
| ۱۴۰۸ | برنامه‌ریزی جهت توسعه و تاسیس شرکت‌های دانشبنیان در حیطه‌ی مرجعیت علمی دانشگاه<br>برنامه‌ریزی جهت خدمات سازی آموزشی در حیطه‌ی مرجعیت علمی دانشگاه از طریق مرکز مهارتی و حرفه‌ای دانشگاه<br>برنامه‌ریزی جهت محصول‌سازی آموزشی در حیطه‌ی مرجعیت علمی دانشگاه از طریق ساخت محتواهای آموزشی<br>برنامه‌ریزی جهت خدمات سازی پژوهشی و ادجام سفارشات پژوهشی از طریق مرکز تحقیقاتی مرجعیت علمی دانشگاه<br>برنامه‌ریزی جهت خدمات سازی درمانی از طریق مطالعات همه‌گیرشناسی بیماری‌های مزمن  |         |
| ۱۴۰۹ | زمینه‌سازی و برنامه‌ریزی جهت برنده‌سازی محصولات و خدمات ارائه شده‌ی آموزشی، پژوهشی و درمانی در حیطه‌ی مرجعیت علمی دانشگاه<br>زمینه‌سازی و برنامه‌ریزی جهت تاسیس یا توسعه‌ی بازارهای بلقوه و بلفعل در حیطه‌ی مرجعیت علمی دانشگاه  |         |
| ۱۴۱۰ | برنامه‌ریزی و ادجام تحقیقات پیش‌رو در حوزه همه‌گیرشناسی بیماری‌های مزمن<br>برنامه‌ریزی، تولید و توسعه‌ی فناوری‌های پیشرو در حوزه همه‌گیرشناسی بیماری‌های مزمن<br>انتشار بیشترین مقالات در حوزه همه‌گیرشناسی بیماری‌های مزمن در مجلات معتبر بین‌المللی<br>انتشار بیشترین کتب در حوزه همه‌گیرشناسی بیماری‌های مزمن به زبان‌های علمی دنیا<br>تربیت و به کارگیری بیشترین محققین در حوزه همه‌گیرشناسی بیماری‌های مزمن<br>تأسیس و توسعه‌ی بیشترین مراکز و موسسات در حوزه همه‌گیرشناسی بیماری‌های مزمن<br>بیشترین ثبت ابداع و اختراع در حوزه همه‌گیرشناسی بیماری‌های مزمن |         |
| ۱۴۱۱ | تأسیس و توسعه‌ی شبکه‌ی مجازی جهانی در حوزه همه‌گیرشناسی بیماری‌های مزمن<br>تأسیس و توسعه‌ی فرومجهانی در حوزه همه‌گیرشناسی بیماری‌های مزمن<br>راه‌اندازی معتبرترین مجله‌ی علمی جهانی در حوزه همه‌گیرشناسی بیماری‌های مزمن   |         |
| ۱۴۱۲ | برگزاری بزرگترین رویداد جهانی در حیطه‌ی مرجعیت علمی دانشگاه در قالب کنگره و همایش حضوری و مجازی<br>تدوین و تالیف کتب مرجع جهانی در حوزه همه‌گیرشناسی بیماری‌های مزمن   |         |
| ۱۴۱۳ | تربیت کردن و بکارگرفتن دانشمندان برتر (۵ درصد برتر جهانی) در حوزه همه‌گیرشناسی بیماری‌های مزمن   |         |
| ۱۴۱۴ | قرارگرفتن در جمع ۱۰ درصد موسسات برتر جهان در حوزه همه‌گیرشناسی بیماری‌های مزمن   |         |
| ۱۴۱۵ | ارائه‌ی بهترین خدمات و محصولات آموزشی، پژوهشی و درمانی در حوزه همه‌گیرشناسی بیماری‌های مزمن در سطح بین‌المللی<br>توسعه‌ی هسته‌شناسی رشته‌های مرتبط با حوزه همه‌گیرشناسی بیماری‌های مزمن<br>تأسیس معتبرترین پایگاهداده‌ای در حوزه همه‌گیرشناسی بیماری‌های مزمن  |         |
| ۱۴۱۶ | توسعه‌ی نظریه‌های غالب در حوزه همه‌گیرشناسی بیماری‌های مزمن  |         |
| ۱۴۱۷ | تدوین و توسعه‌ی مبانی فلسفی در حوزه همه‌گیرشناسی بیماری‌های مزمن<br>انجام و انتشار پاراجع‌ترین مطالعات در حوزه همه‌گیرشناسی بیماری‌های مزمن  |         |

**نقشه راه اقدامات در حوزه همه‌گیرشناسی بیماری‌های مزمن در دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان جهت نیل به مرجعیت علمی**

| وابستگی | اقدام  | سال  |
|---------|--|------|
|         | انجام فعالیت‌های آموزشی، پژوهشی و درمانی با بالاترین ارزش افزوده‌ای اقتصادی در حوزه همه‌گیرشناسی بیماری‌های مزمن | ۱۴۱۷ |
|         | تأسیس موسسات دانش‌بنیان معتبر جهانی در حوزه همه‌گیرشناسی بیماری‌های مزمن   |      |
|         |  | ۱۴۱۸ |
|         |  | ۱۴۱۹ |
|         | به عهده گرفتن مدیریت بوردهای جهانی در حوزه همه‌گیرشناسی بیماری‌های مزمن  | ۱۴۲۰ |
|         | تأسیس مقرر جهانی در حوزه همه‌گیرشناسی بیماری‌های مزمن  |      |
|         | تدوین و انتشار سنجه‌های جهانی اعتبارسنجی در حوزه همه‌گیرشناسی بیماری‌های مزمن                                    |      |
|         | تدوین و انتشار شاخص‌های جهانی علم‌سنجی در حوزه همه‌گیرشناسی بیماری‌های مزمن                                      |      |
|         | تعیین اولویت‌های پژوهشی جهانی در حوزه همه‌گیرشناسی بیماری‌های مزمن   |      |
|         | انجام فرایند اعتبارسنجی مراکز بین‌المللی در حوزه همه‌گیرشناسی بیماری‌های مزمن                                    | ۱۴۲۱ |
|         | توسعه‌ی سامانه‌ی علم‌سنجی جهانی در حوزه همه‌گیرشناسی بیماری‌های مزمن   |      |
|         | انجام فرایند علم‌سنجی مراکز بین‌المللی در حوزه همه‌گیرشناسی بیماری‌های مزمن                                      |      |

## پیوست ۱ - اطلاعات محیطی

جدول F۱ - مشخصات اعضای هیات علمی دانشگاه که فارغ التحصیل ۱۰۰ دانشگاه برتر جهانی طبق ranking جهانی (رتبه بندی شانگهای، تایمز QS) هستند:

| نام هیات علمی          | رشته           | واحد محل خدمت                     | رتبه علمی | موضوع یا زمینه علمی اصلی فعالیت                                 | نام دانشگاه برتر که هیات علمی در آن تحصیل کرده است | توضیحات در مورد دانشگاه برتر محل فارغ التحصیلی      |
|------------------------|----------------|-----------------------------------|-----------|---|--|---|
| دکتر غلامحسین حسن شاهی | هماتولوژی      | دانشکده پزشکی                     | استاد     | منچستر انگلستان   |  |   |
| دکتر مهدی محمودی       | بیوشیمی بالینی | دانشکده پزشکی گروه بیوشیمی بالینی | استاد     | ایمپریال کالج دانشکده پزشکی Imperial College School of Medicine | بیوشیمی بالینی گیاهان دارویی                       |   |
| دکتر زهراء جلالی       | بیوشیمی        | دانشکده پزشکی گروه بیوشیمی بالینی | استادیار  | McGill دانشگاه  | متابولیسم سلطان AMPK autophagy                     | دپارتمان بیوشیمی و مرکز سلطان دانشگاه مک گیل کانادا |

جدول F۳ - مشخصات اعضای هیات علمی دانشگاه که عضو انجمنهای بین المللی علمی مرتبط هستند:

| نام هیات علمی           | رشته             | واحد محل خدمت | رتبه علمی | نام انجمن   | مدت و نوع عضویت    |
|-------------------------|------------------|---------------|-----------|---|--------------------|
| پیامدیولوژی اپیدمیولوژی | گروه اپیدمیولوژی | استاد         |           | Iasp (International association for suicide prevention) | چهارسال - عضو دائم |

جدول F۴ - مشخصات اعضای هیات علمی دانشگاه که در حال حاضر رئیس و یا دبیر یکی از انجمنهای علمی کشور هستند:

| نام هیات علمی           | رشته             | واحد محل خدمت | رتبه علمی | نام انجمن                           | نوع همکاری | تاریخ ابلاغ / انتصاب |
|-------------------------|------------------|---------------|-----------|-------------------------------------|------------|----------------------|
| نام هیات علمی           | رشته             | واحد محل خدمت | رتبه علمی | نام انجمن                           | نوع همکاری | نام هیات علمی        |
| پیامدیولوژی اپیدمیولوژی | گروه اپیدمیولوژی | استاد         |           | جمعیت عملی پیشگیری از خودکشی ایرانی | دبیر       | یکسال                |

جدول F۵ - مشخصات اعضای هیات علمی دانشگاه که مشاور یا مجری برنامه ها و یا پروژه های علمی در نهادهای بین المللی (WHO، بانک جهانی، یونسکو و....) هستند:

| نام هیات علمی     | پیامدیولوژی اپیدمیولوژی | دانشکده بهداشت | استاد | دانشگاه کشورهای اسلامی   | پیشگیری از خودکشی | عنوان پروژه/برنامه | نام نهاد بین المللی | نام انجمن | نوع همکاری | نام هیات علمی |
|-------------------|-------------------------|----------------|-------|--------------------------|-------------------|--------------------|---------------------|-----------|------------|---------------|
| دکتر محسن رضائیان |                         |                |       | ۱۲دانشگاه کشورهای اسلامی | پیشگیری از خودکشی |                    |                     |           | دبیر       | چهارسال       |

جدول F۶ - مشخصات اعضای هیات علمی دانشگاه که شاخص Scopus (H-index) (بالای بیست) دارند:

| نام هیات علمی        | رشته                            | واحد محل خدمت | رتبه علمی | موضوع یا زمینه اصلی فعالیت | شاخص H | توضیحات |
|----------------------|---------------------------------|---------------|-----------|----------------------------|--------|---------|
| محمد کاظمی عرب آبادی | ایمنی شناسی پزشکی               | پزشکی         | استادیار  | ایمونولوژی                 | ۲۵     |         |
| غلامحسین حسن شاهی    | خون شناسی آزمایشگاهی و بانک خون | پزشکی         | استاد     | ایمونولوژی                 | ۲۳     |         |

جدول F۷ - مشخصات اعضای هیات علمی دانشگاه که عضو بورد علمی کشوری در رشته مربوطه هستند:

| نام هیات علمی          | رشته                | واحد محل خدمت                     | رتبه علمی | عنوان بورد علمی کشوری      | توضیحات     |
|------------------------|---------------------|-----------------------------------|-----------|----------------------------|-------------|
| علی راوری              | پرستاری             | دانشکده پرستاری و مامایی          | دانشیار   | پرستاری                    | از ۹۳ تا ۹۶ |
| دکتر حمید حکیمی        | پزشک / باکتری شناسی | دانشکده پزشکی                     | دانشیار   | بورد آموزش پزشکی عمومی     |             |
| دکتر عبدالله جعفرزاده  | ایمونولوژی          | دانشکده پزشکی                     | استاد     | بورد ایمونولوژی            |             |
| دکتر غلامحسین حسن‌شاهی | هماتولوژی           | دانشکده پزشکی                     | استاد     | بورد هماتولوژی             |             |
| دکتر مهدی محمودی       | بیوشیمی بالینی      | دانشکده پزشکی گروه بیوشیمی بالینی | استاد     | بورد بیوشیمی بالینی گروه ب |             |

جدول F8 - مشخصات اعضای هیات علمی دانشگاه که مجری پروژه‌های کلان یا ملی در سطح وزارت بهداشت و درمان هستند:

| نام هیات علمی   | رشته                | واحد محل خدمت | رتبه علمی | دستگاه یا واحد وزارتی سفارش‌دهنده پروژه | عنوان پروژه        | شروع و پایان پروژه |
|-----------------|---------------------|---------------|-----------|---|--------------------|--------------------|
| دکتر حمید حکیمی | پزشک / باکتری شناسی | دانشکده پزشکی | دانشیار   | معاونت پژوهشی وزارت بهداشت              | ۶ پژوهه ملی کوهورت | از ۹۳ تاکنون       |

جدول R1 - مشخصات مراکز تحقیقات دانشگاه

| نام مرکز تحقیقات            | سال تاسیس | آخرین رتبه مرکز در رتبه<br>بندي مراکز تحقیقات علوم<br>پزشکی کشور | حوزه ها و موضوعات مورد تمرکز مرکز  | تعداد مقالات ISI با<br>affiliation مرکز در<br>سالهای ۲۰۱۸ و ۲۰۱۹ | سایر توضیحات |
|-----------------------------|-----------|--|--|--|--------------|
| پزشکی مولکولی               | ۱۳۸۸      | ۷۵ درگروه بیومدیکال با<br>فعالیت بالای سه سال                    | بیومدیکال- هماتولوژی- بیوشیمی- انگل شناسی- ایمونولوژی- ژنتیک   | ۳۳   |              |
| فیزیولوژی- فارماکولوژی      | ۱۳۸۹      | ۱۱۸ درگروه بیومدیکال<br>با فعالیت بالای سه سال                   | بیومدیکال- مطالعه در زمینه مکانیسم‌های مؤثر بر درمان، stroke، یادگیری- انجام مطالعات پایه در زمینه سرطان و اعتیاد- داروهای گیاهی | ۴۳   |              |
| ایمونولوژی بیماری‌های عفونی | ۱۳۹۱      | ۱۲۵ درگروه بیومدیکال<br>با فعالیت بالای سه سال                   | بیومدیکال- ایمونولوژی بیماری‌های ویروسی، باکتریایی، قارچی و انگلی  | ۲۸   |              |
| محیط کار                    | ۱۳۸۹      | ۱۸۳ درگروه بیومدیکال<br>با فعالیت بالای سه سال                   | بیومدیکال- بیماری‌های شغلی- مشکلات زیست محیطی منطقه- مطالعات اکولوژیک  | ۱۲   |              |
| عوامل اجتماعی موثر بر سلامت | ۱۳۹۱      | ۲۰۲ درگروه بیومدیکال<br>با فعالیت بالای سه سال                   | بیومدیکال- بررسی اپیدمیولوژیک بیماریهای عفونی، مزمن، اعتیاد و حوادث جاده‌ای  | ۱۵   |              |
| مراقبت سامنندی              | ۱۳۹۲      | ۱۹۴ درگروه بالینی با<br>فعالیت بالای سه سال<br>بدون ردیف مستقل   | بالینی- ارتقای کیفیت زندگی در ابعاد جسمی، روانی، معنوی و اجتماعی سامنندان  | ۱۴   |              |
| سلامت پسته                  | ۱۳۹۵      | ۲۱ درگروه بیومدیکال با<br>فعالیت زیر سه سال                      | بیومدیکال- جنبه‌های تغذیه‌ای و دارویی پسته، ررسی اثرات مصرف پسته بر سلامتی انسان، باقی مانده سوموم                               | ۲۲   |              |
| بیماری‌های غیرواگیر         | ۱۳۹۶      | -  | بالینی- بررسی بیماری‌های غیرواگیر  | ۱۶   |              |

جدول R۲ - مشخصات تحقیقات ملی که توسط دانشگاه انجام شده است

| عنوان پژوهش ملی                             | مجری طرح                   | تاریخ انجام طرح | نها |    | هزینه پروژه / مبلغ قرارداد | سایر توضیحات                                       |
|---|----------------------------|-----------------|-----|----|----------------------------|--|
|   |                            |                 | تا  | از |                            |  |
| مطالعه کوهورت بالغین- پرشین کوهورت          | دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان | ۱۳۹۴            | -   | -  | ۹۵۸۹۵۳۵۳۶۰ ریال            | معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان |
| مطالعه کوهورت جوانان- پرشین کوهورت          | دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان | ۱۳۹۵            | -   | -  | ۹۳۴۵۱۲۵۵۵۹۰ ریال           | معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان |
| مطالعه کوهورت تولد- پرشین کوهورت            | دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان | ۱۳۹۶            | -   | -  | ۱۰۰۰۰۰۰۰۰ ریال             | معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان |
| مطالعه کوهورت چشم- پرشین کوهورت             | دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان | ۱۳۹۵            | -   | -  | ۱۰۰۶۰۰۰۰۰ ریال             | معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان |
| مطالعه کوهورت کارکنان شرکت مس- پرشین کوهورت | دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان | ۱۳۹۷            | -   | -  | ۱۶۳۲۷۷۷۶۰۰۰ ریال           | معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان |
| مطالعه کوهورت دندان                         | دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان | ۱۳۹۵            | -   | -  | ۸۰۰۷۰۰۰۰۰ ریال             | معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان |

جدول R۳ - مشخصات گرانت های پژوهشی کلان (بیش از ۵۰۰ میلیون تومان) جذب شده از نهادها و مراجع داخل کشور

| عنوان پژوهش ملی   | مجری طرح                   | تاریخ انجام طرح | نها |    | هزینه پروژه / مبلغ قرارداد | سایر توضیحات               |
|-------------------|----------------------------|-----------------|-----|----|----------------------------|----------------------------|
|                   |                            |                 | تا  | از |                            |                            |
| ریشه کنی هپاتیت C | دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان | ۱۳۹۸            |     |    | ۹۰۰۰۰۰۰۰ ریال              | دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان |

جدول R۵ - همکاری پژوهشی بین المللی (International Joint Project)

| عنوان پژوهش بین المللی   | فرد مرجع (focal point) اجرای طرح در کشور | نام          | گروه/دپارتمان | تاریخ انجام طرح | نها  |    | همکار (counterpart) بین المللی  | نقش همکاران ملی در انجام پروژه  | سایر توضیحات  |
|--|--|--------------|---------------|-----------------|------|----|---|---|---|
|  |  |              |               |                 | تا   | از |   |   |   |
| Nonfatatai suicide behaviour and related features in young adults in huslim majority countries | اپیدمیولوژی                              | محسن رضائیان |               | ۲۰۲۰            | ۲۰۱۵ |    | محقق حوزه خودکشی در دوازده کشور اسلامی پژوهه مشترک را انجام داده اند. | که یک مقاله از ان منتشر شده و مقاله دوم در دست داوری است.             |   |
| Internahonal covid.19 suicide prevenhon research collaborations                                | اپیدمیولوژی                              | محسن رضائیان |               | ۲۰۲۰            |      |    |   | تاکنون یک مقاله از این تیم منتشر شده است و مقاله دوم در دست داوری است | بیش از چهل محقق در حوزه خودکشی از کشورهای مختلف جهان در حال انجام یک همکاری بین المللی مشترک پیرامون تأثیر پاندمی کویید ۱۹ بر روی رفتارهای خودکشی در سطح جهان می باشند. |
| همکاری کوهورت بالغین و کوهورت Consortium توکل با کوهورت آسیا                                   | دکتر حکیمی                               |              |               | کنون            | ۹۶   |    |   |   |   |

جدول R۵ - همکاری پژوهشی بین المللی (International Joint Project)

| عنوان پژوهش بین المللی | نام                    | گروه/دپارتمان   | تاریخ انجام طرح | فرم مرتع (focal point) اجرای طرح در کشور | همکار (counterpart) بین المللی              | نقش همکاران ملی در انجام پروژه                                 | سایر توضیحات  |
|------------------------|------------------------|-----------------|-----------------|--|---|--|---|
|                        |                        |                 |                 |  |   |  |   |
| ۴                      | دکتر عبدالله جعفرزاده  | ایمونولوژی      |                 |  |   |  |   |
| ۵                      | دکتر غلامحسین حسن شاهی | ایمونولوژی      |                 |  |   |  | همکاری با دانشگاه‌های Griffith، Patras یونان، North Carolina State آمریکا، Imperial College لندن  |
| بررسی UCR هادر سرطان   | دکتر زهرا جلالی        | بیوشیمی باستانی | ۹۸ آذر          | ۹۹ آذر                                   | ICGC International cancer genome consortium | استفاده از داده‌های موجود در دیتابیس بین المللی آنالیز داده‌ها | یک دیتابیس بین المللی است که مرکز آن در McGill کاناداست ژنوم سرطان‌های مختلف موجود می‌باشد توسط ماپروپوزال نوشته و تصویب شد و اکنون به داده‌های دیتابیس دسترسی داریم. |

جدول R۶ - مراکز رشد تخصصی (Incubators)

| عنوان مرکز رشد        | حوزه تخصصی فعالیت مرکز رشد | تاریخ شروع فعالیت مرکز رشد | در مرکز رشد فعال می‌باشند | تعداد پژوهه‌هایی که در حال حاضر قبلاً تحت حمایت مرکز رشد بوده اند | تعداد شرکت‌های فعالی که قبلاً تحت حمایت مرکز رشد بوده اند |
|-----------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|---|---|
| مرکز رشد فناوری سلامت | فناوری سلامت               | ۱۳۹۱/۳/۲۳                  | ۸ پژوهه                   | ۱ شرکت  |   |

جدول R۷ - مراکز شتابدهنده نوآوری (Accelerators)

| عنوان مرکز شتابدهنده      | حوزه تخصصی فعالیت شتابدهنده                            | تاریخ شروع فعالیت شتابدهنده | توسط شتابدهنده حمایت می‌شوند                            | تعداد کسب و کارهای فعالی که در حال حاضر قبلاً تحت حمایت شتابدهنده بوده اند | تعداد کسب و کارهای فعالی که قبلاً تحت حمایت شتابدهنده بوده اند |
|---------------------------|--|-----------------------------|---|--|--|
| مرکز نوآوری سلامت رفسنجان | اعتیاد کشاورزی و سلامت Neurosafety and Neuroleadership |                             | اخیراً مجوز دریافت کرده است و در حال راه اندازی می‌باشد | -  | -  |

جدول R۹ - شرکت‌های دانش‌بنیان وابسته به دانشگاه (University Spinoff Companies)

| عنوان شرکت دانش‌بنیان | حوزه تخصصی فعالیت شرکت دانش‌بنیان | تاریخ شروع فعالیت شرکت دانش‌بنیان | محصولات نوآورانه شرکت دانش‌بنیان  | تعداد کسب و کارهای فعالی که قبلاً تحت حمایت شتابدهنده بوده اند |
|-----------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---|--|
| ارمیا حورای زهیر      | خمیر دندان گیاهی                  | ۱۳۹۵/۵/۲                          | ساخت خمیر دندان ژله ای از عصاره پوست قرمز پسته                                | -  |
| زرین طب کالا          | اتل‌های ارتودپدی                  | ۱۳۹۵/۲/۱۸                         | اتل‌های اماده ارتودپدی با استفاده از پلی استر یک لایه سوزن Non-Woven خورده یا | ۱  |

جدول R۱۰ - آزمایشگاه‌های تحقیقاتی پیشرفته (Advanced Research Laboratories)

| عنوان آزمایشگاه تحقیقاتی پیشرفته | حوزه تخصصی فعالیت آزمایشگاه | تاریخ شروع فعالیت آزمایشگاه | تجهیزات آزمایشگاهی آزمایشگاه که در سطح کشور بی‌نظیر و یا کم‌نظیر می‌باشد | سایر توضیحات |
|----------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|--|--------------|
| آزمایشگاه ثبت تک واحدی           | علوم اعصاب                  | ۱۳۹۰                        | ستاپ الکترو فیزیولوژی  |              |
| ستاپ اندازه‌گیری همودینامیک      | قلب و عروق                  | ۱۳۸۹                        | ستاپ پاورلب و لیزر داپلر   |              |
| آزمایشگاه EEG                    | علوم اعصاب                  | ۱۳۹۸                        | ستاپ ERP و تحریک ملمسی   |              |

جدول R12 - مطالعات کوهورت ملی یا منطقه‌ای که دانشگاه متولی اجرای آن است (National Cohort Studies)

| ردیف | نام کوهورت                                 | واحد متولی                 | گستره کوهورت |      |        | تاریخ شروع کوهورت | تعداد افراد تحت پوشش کوهورت | تعداد مقالات ISI که بر اساس داده‌های کوهورت منتشر شده است |
|------|--|----------------------------|--------------|------|--------|-------------------|-----------------------------|---|
|      |  |                            | بین‌المللی   | محلی | اقوامی |                   |                             |   |
| ۱    | مطالعه کوهورت بالغین-پرشین کوهورت          | دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان | ✓            |      |        | ۱۳۹۴              | ۱۰۰۰                        | یک مقاله ضمناً مقاله کوهورت پروفایل در حال چاپ است        |
| ۲    | مطالعه کوهورت جوانان-پرشین کوهورت          | دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان | ✓            |      |        | ۱۳۹۵              | ۳۰۰                         | .   |
| ۳    | مطالعه کوهورت تولد-پرشین کوهورت            | دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان | ✓            |      |        | ۱۳۹۶              | ۳۰۰                         | فاز ورود به مطالعه هنوز به پایان نرسیده است               |
| ۴    | مطالعه کوهورت چشم-پرشین کوهورت             | دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان | ✓            |      |        | ۱۳۹۵              | ۱۰۰۰                        | .   |
| ۵    | مطالعه کوهورت کارکنان شرکت مس-پرشین کوهورت | دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان | ✓            |      |        | ۱۳۹۷              | ۲۰۰                         | .   |
| ۶    | مطالعه کوهورت دندان                        | دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان |              |      |        | ۱۳۹۵              | ۱۰۰۰                        | .   |

جدول R13 - برگزاری همایش‌های ملی و بین‌المللی توسط دانشگاه (National &amp; International Conferences)

| ردیف | عنوان همایش                                   | واحد متولی              | گستره همایش             |                     |     | تعداد دفعات برگزاری همایش | تاریخ برگزاری آخرین همایش |  |  |
|------|---|-------------------------|-------------------------|---------------------|-----|---------------------------|---------------------------|--|--|
|      |   |                         | بین‌المللی              |                     | ملی |                           |                           |  |  |
|      |   |                         | شرکت‌کنندگان بین‌المللی | سخنرانان بین‌المللی |     |                           |                           |  |  |
| ۱    | همایش بین‌المللی انسان، پرتو، زندگی           | معاونت آموزشی و پژوهشی  | ☒                       | ☒                   | ☒   | یک                        | ۱۳۸۵                      |  |  |
| ۲    | همایش بهداشت در آموزه‌های پیامبر اعظم (ص)     | معاونت آموزشی و پژوهشی  |                         |                     | ☒   | دو                        | ۱۳۸۶                      |  |  |
| ۳    | پسته و سلامت - پسته سالم                      | معاونت تحقیقات و فناوری |                         |                     | ☒   | یک                        | ۱۳۹۴                      |  |  |
| ۴    | کنگره پیراپزشکی                               | معاونت تحقیقات و فناوری |                         |                     | ☒   | یک                        | ۱۳۹۵                      |  |  |
| ۵    | کنگره کشوری کمیته تحقیقات دانشجویی            | معاونت تحقیقات و فناوری |                         |                     | ☒   | سه                        | ۱۳۸۸ و ۱۳۸۹ و ۱۳۹۸        |  |  |
| ۶    | کنفرانس علوم پرتوی: نقش پرتو در تشخیص و درمان | معاونت تحقیقات و فناوری |                         |                     | ☒   | یک                        | ۱۳۹۷                      |  |  |

جدول R15 - ثبت ابداع و اختراع (Patent)

| ردیف | عنوان نوآوری  | اسامی صاحبان نوآوری                       | گروه / دپارتمان مسؤول | نام | ثبت خارجی                           |                                     |                                     | شماره ثبت | تاریخ ثبت |
|------|---|---|-----------------------|-----|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-----------|-----------|
|      |   |   |                       |     | Japanese Patent                     | European Patent                     | US Patent                           |           |           |
| ۱    | اتل های اماده ارتوپدی با استفاده از پلی استریک لایه سوزن خورده یا Non-Woven | مجید ملاحسینی                             |                       |     | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | ۵۸۰۹۹     | ۱۳۸۸/۱/۹  |
| ۲    | ساخت خمیرددان ژله‌ای از عصاره پوست قرمز پسته                                | فاطمه شبانی                               |                       |     | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | ۶۲۱۷۹     | ۱۳۸۸/۹/۱۱ |
| ۳    | شیر سنت اتوماتیک  | رضا خواجه حسنی رابری                      |                       |     | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | ۸۵۵۶۷     | ۱۳۹۴/۳/۸  |
| ۴    | طراحی و ساخت سیستم غایش دهنده حجم سرم و هشداردهنده اقام سرم                 | رضا خواجه حسنی رابری                      |                       |     | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | ۸۹۹۶۴     | ۱۳۹۵/۷/۵  |
| ۵    | فاتوم آزمون تماس فیلم و صحنه با چینش حلقه‌ای                                | سیدعلی شفیعی دارابی                       |                       |     | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | ۸۲۴۵۳     | ۱۳۹۳/۱/۳۰ |
| ۶    | فانتوم بررسی صحت هندسی تصاویر در دستگاه‌های MRI و CT اسکن                   | سیدعلی شفیعی دارابی                       |                       |     | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | ۸۲۴۴۸     | ۱۳۹۳/۱/۳۰ |
| ۷    | فرایند بهینه استخراج عصاره گیاه بومادران برای بهبود علائم بیماری ام اس      | فاطمه ایوبی علی شمسی زاده امیر مقدم احمدی |                       |     | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | ۹۶۳۸۷     | ۱۳۹۷/۵/۲۰ |
| ۸    | لوله تراشه با کاف موج   | رضا خواجه حسنی رابری                      |                       |     | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | ۸۹۴۵۶     | ۱۳۹۵/۵/۱۰ |

جدول E1 - پیشگامی در تدوین کوریکولوم های مصوب شورایعالی برنامه ریزی آموزشی (Pioneership in New Curriculum Development)

| عنوان برنامه درسی | قطعه برنامه درسی   | تاریخ ارسال برنامه از دانشگاه به دیرخانه شورایعالی برنامه‌ریزی علوم پزشکی | تاریخ تصویب برنامه در شورایعالی برنامه‌ریزی علوم پزشکی | اسامی اعضای هیات علمی دانشگاه که در کمیته تدوین برنامه درسی عضویت دارند |
|-------------------|--|---|--|---|
| علوم اعصاب شناختی | کارشناسی ارشد علوم پایه پزشکی و رشته‌های پزشکی و دندان‌پزشکی |   |  |   |

جدول E3 - کسب رتبه‌های برتر در آخرین دوره آزمون های جامع کشوری (Top Rankers in National Competitive Exams)

| عنوان آزمون جامع کشوری            | تاریخ برگزاری آزمون | ردیه یک                             | ردیه دو                             | ردیه سه                             | نام کسب کنندگان رتبه های برتر      |
|-----------------------------------|---------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|
| آزمون علوم پایه دندانپزشکی        | سال ۹۳              | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | رتبه دوم کشوری آقای محمد صالح زارع |
| آزمون پیش کارورزی                 | سال ۹۷              | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | رتبه سوم قطب خانم عسل گرامی        |
| المپیاد علمی دانشجویان علوم پزشکی | سال ۹۸              | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | رتبه سوم آقای پویا عابدی           |

جدول E6 - مشارکت اعضای هیات علمی دانشگاه در تالیف درسنامه ها و کتب مرجع ملی (National Textbooks / Study books)

| ردیشکل                              | نوع انتشار                          | مشخصات مؤلفین                       | تاریخ تصویب<br>به عنوان<br>کتاب مرجع  | تعداد دفعات<br>تجدید چاپ | تاریخ آخرین<br>چاپ | رشته / مقطع<br>مخاطبین<br>کتاب | عنوان درسنامه / کتاب<br>مرجع         |   |
|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---|--------------------------|--------------------|--------------------------------|--------------------------------------|---|
|                                     |                                     |                                     |   |                          |                    |                                |                                      |   |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | محسن رضائیان  |                          |                    |                                | Effects of Ramadan Fasting on Health | ۱ |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | - دکتر حسن نوری‌ساری، معاون فنی و عملیاتی سازمان اورژانس کشور<br>- دکتر روزبه رجایی، رئیس مرکز مدیریت حوادث و فوریت‌های پزشکی تبریز<br>- دکتر پیرحسین کولیوند، رئیس سازمان اورژانس کشور<br>- دکتر سید‌محمد حسن مرتضوی، رئیس مرکز مدیریت حوادث و فوریت‌های پزشکی رفسنجان<br>- مهدی سعیدی، مدرس فوریت‌های پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان |                          |                    |                                | درسنامه جامع فوریت‌های پزشکی         | ۲ |

جدول S1 - ارایه خدمات تشخیصی و درمانی ۱ به عنوان مرکز ریفرال کشوری (National Referral Center for Highly Special Clinical Services)

| عنوان خدمات   | گروه یادپارچان<br>مسئول | بار مراجعات / تعداد خدمت<br>ارایه شده در سال گذشته | سایر مراکزی که در کشور خدمات مشابهی<br>را ارایه می‌کنند           | سهم دانشگاه از بار کلی خدمت<br>ارایه شده در کشور (درصد) |
|---|-------------------------|--|---|---|
| انجام آزمایش اندازه گیری آفلاتوكسین در پسته و مغز پسته محموله های صادراتی به کشورهای عضو اتحادیه اروپا - صدور گواهینامه | معاونت غذا و دارو       | ۴۹۳  | آزمایشگاه مرجع غذا و دارو - تهران<br>آزمایشگاه غذا و دارو - کرمان | %۴۰   |

## پیوست ۲: زمینه رقابتی رشته‌های علوم پزشکی کشور

| زمینه کشوری | H2 | Scimago Docs Rank | Scimago Cits Rank | رشته                                   |    |
|-------------|----|-------------------|-------------------|--|----|
| بینابینی    | ۲۲ | ۱۶                | ۲۷                | اپیدمیولوژی                            | ۱  |
| ضعیف        | ۱  |                   |                   | اتاق عمل                               | ۲  |
| ضعیف        | ۵  |                   |                   | اتولوژی و نورواتولوژی                  | ۳  |
| ضعیف        | ۳  |                   |                   | اختلالات کف لگن در زنان                | ۴  |
| ضعیف        | ۳  |                   |                   | اخلاق پزشکی                            | ۵  |
| ضعیف        | ۴  |                   |                   | اربیت و اکوپلاستیک                     | ۶  |
| بینابینی    | ۹  | ۱۸                | ۲۳                | ارتودپدی                               | ۷  |
| ضعیف        | ۲  |                   |                   | ارتودپدی کودکان                        | ۸  |
| قوی         | ۸  | ۱۴                | ۱۶                | ارتودنتیکس                             | ۹  |
| ضعیف        | ۳  |                   |                   | ارگونومی                               | ۱۰ |
| ضعیف        | ۵  |                   |                   | استرایبیسم                             | ۱۱ |
| ضعیف        | -  |                   |                   | استروتاکسی و فاکشنال مغز و اعصاب       | ۱۲ |
| قوی         | ۱۶ | ۱۶                | ۱۹                | آسیب شناسی                             | ۱۳ |
| ضعیف        | ۰  |                   |                   | آسیب شناسی بیماری‌های چشم              | ۱۴ |
| ضعیف        | ۸  |                   |                   | آسیب شناسی فک و دهان و صورت            | ۱۵ |
| ضعیف        | ۷  |                   |                   | اعضای مصنوعی                           | ۱۶ |
| ضعیف        | ۸  |                   |                   | اقتصاد سلامت                           | ۱۷ |
| ضعیف        | ۶  |                   |                   | اقتصاد و مدیریت دارو                   | ۱۸ |
| ضعیف        | ۲  |                   |                   | اقدامات مداخله‌ای قلب و عروق کودکان    | ۱۹ |
| ضعیف        | ۹  |                   |                   | اقدامات مداخله‌ای قلب و عروق بزرگسالان | ۲۰ |
| ضعیف        | ۶  |                   |                   | اکوکاردیوگرافی                         | ۲۱ |
| ضعیف        | ۴  |                   |                   | آلرژی و ایمونولوژی اطفال               | ۲۲ |
| ضعیف        | ۱۱ | ۲۱                | ۳۲                | آلرژی و ایمونولوژی بالینی              | ۲۳ |
| ضعیف        | ۶  |                   |                   | الکتروفیزیولوژی بالینی قلب             | ۲۴ |
| بینابینی    | ۱۸ |                   |                   | آمارزیستی                              | ۲۵ |
| بینابینی    | ۱۲ |                   |                   | آموزش بهداشت و ارتقا سلامت             | ۲۶ |
| ضعیف        | ۶  |                   |                   | آموزش پزشکی                            | ۲۷ |
| ضعیف        | ۵  |                   |                   | آموزش مامایی                           | ۲۸ |
| ضعیف        | ۲  |                   |                   | آموزش مدارک پزشکی                      | ۲۹ |
| بینابینی    | ۱۳ |                   |                   | اندودنتیکس                             | ۳۰ |
| ضعیف        | ۸  |                   |                   | اندیورولوژی                            | ۳۱ |
| ضعیف        | ۸  |                   |                   | انفورماتیک پزشکی                       | ۳۲ |
| ضعیف        | ۷  |                   |                   | آنکولوژی زنان                          | ۳۳ |
| قوی         | ۵  | ۱۰                | ۱۵                | انگل شناسی                             | ۳۴ |
| ضعیف        | -  | ۱۹                | ۳۰                | ایمنی شناسی                            | ۳۵ |
| ضعیف        | ۰  | ۲۳                | ۲۳                | بافت شناسی                             | ۳۶ |
| ضعیف        | ۴  |                   |                   | برنامه‌ریزی آموزشی                     | ۳۷ |
| بینابینی    | ۱۳ |                   |                   | باکتری شناسی                           | ۳۸ |

| زمینه کشوری | H2 | Scimago Docs Rank | Scimago Cits Rank | رشته                              |    |
|-------------|----|-------------------|-------------------|-----------------------------------|----|
| ضعیف        | ۱  |                   |                   | برنامه ریزی یادگیری الکترونیکی    | ۳۹ |
| ضعیف        | ۱۱ |                   |                   | بهداشت باروری                     | ۴۰ |
| ضعیف        | ۱۱ |                   |                   | بهداشت جامعه                      | ۴۱ |
| ضعیف        | ۱  |                   |                   | بهداشت روان                       | ۴۲ |
| ضعیف        | ۲  |                   |                   | بهداشت عمومی                      | ۴۳ |
| ضعیف        | ۶  |                   |                   | بهداشت مادر و کودک                | ۴۴ |
| ضعیف        | ۹  |                   |                   | بهداشت مواد غذایی                 | ۴۵ |
| قوی         | ۱۳ | ۱۶                | ۲۰                | بیماری‌های پوست                   | ۴۶ |
| ضعیف        | -  |                   |                   | بهداشت دهان و دندان               | ۴۷ |
| قوی         | ۱۴ | ۱۶                | ۲۲                | بیماری‌های عفونی                  | ۴۸ |
| ضعیف        | ۹  |                   |                   | بیماری‌های کودکان                 | ۴۹ |
| ضعیف        | ۴  |                   |                   | بیماری‌های قرینه و خارج چشمی      | ۵۰ |
| ضعیف        | ۱۱ | ۲۴                | ۴۱                | بیماری‌های قلب و عروق             | ۵۱ |
| بینایی‌نی   | ۱۴ |                   |                   | بیماری‌های کلیه بالغین            | ۵۲ |
| ضعیف        | ۹  |                   |                   | بیماری‌های کلیه کودکان            | ۵۳ |
| بینایی‌نی   | ۱۶ |                   |                   | بیماری‌های گوارش و کبد بالغین     | ۵۴ |
| ضعیف        | ۲  |                   |                   | بیماری‌های مادرزادی قلب در بالغین | ۵۵ |
| بینایی‌نی   | ۱۲ |                   |                   | بیماری‌های مغز و اعصاب            | ۵۶ |
| بینایی‌نی   | ۱۰ | ۱۱                | ۲۲                | بیماری‌های داخلی                  | ۵۷ |
| ضعیف        | ۱۰ | ۲۹                | ۴۶                | بیماری‌های ریه                    | ۵۸ |
| قوی         | ۶  | ۱۲                | ۱۰                | بینایی سنجی                       | ۵۹ |
| ضعیف        | ۴  |                   |                   | بینی و سینوس (رینولوژی)           | ۶۰ |
| بینایی‌نی   | ۱۲ |                   |                   | بیهوشی                            | ۶۱ |
| ضعیف        | ۵  | ۲۱                | ۳۵                | بیهوشی درد                        | ۶۲ |
| ضعیف        | ۷  |                   |                   | بیهوشی قلب                        | ۶۳ |
| ضعیف        | ۲  |                   |                   | بیهوشی کودکان                     | ۶۴ |
| قوی         | ۱۸ | ۹                 | ۱۰                | بیوشیمی بالینی                    | ۶۶ |
| قوی         | ۸  | ۱۱                | ۱۱                | بیوفیزیک                          | ۶۷ |
| ضعیف        | ۸  |                   |                   | بیولوژی تولید مثل                 | ۶۹ |
| ضعیف        | ۳  |                   |                   | بیومکانیک                         | ۷۰ |
| ضعیف        | ۱  |                   |                   | پاتوبیولوژی                       | ۷۱ |
| ضعیف        | ۹  |                   |                   | پرتو درمانی                       | ۷۳ |
| قوی         | ۱۰ | ۱۲                | ۱۸                | پرتو نگاری                        | ۷۴ |
| ضعیف        | ۷  |                   |                   | پرتو نگاری دهان و فک و صورت       | ۷۵ |
| بینایی‌نی   | ۱۳ |                   |                   | پرستاری                           | ۷۶ |
| ضعیف        | ۰  | ۱۷                | ۳۰                | پرستاری اورژانس                   | ۷۷ |
| قوی         | ۴  | ۱۵                | ۱۹                | پرستاری داخلي-جراحي               | ۷۸ |
| ضعیف        | ۱  | ۳۶                | ۴۳                | پرستاری سالماندی                  | ۷۹ |
| قوی         | ۳  | ۷                 | ۱۱                | پرستاری سلامت جامعه               | ۸۰ |
| قوی         | ۳  | ۱۰                | ۷                 | پرستاری کودکان                    | ۸۱ |

| ردیف | عنوان                                   | ژمینه کشوری | H2 | Scimago Docs Rank | Scimago Cits Rank | رشته |
|------|---|-------------|----|-------------------|-------------------|------|
| ۱    | پرستاری مراقبت‌های ویژه                 | قوی         | ۴  | ۱۲                | ۱۴                | ۸۲   |
| ۲    | پرستاری مراقبت‌های ویژه نوزادان         | ضعیف        | ۲  |                   |                   | ۸۳   |
| ۳    | پروتز دندان                             | ضعیف        | ۸  |                   |                   | ۸۴   |
| ۴    | پروتومیکس کاربردی                       | ضعیف        | ۴  |                   |                   | ۸۵   |
| ۵    | پریودانتیکس                             | ضعیف        | ۸  | ۲۷                | ۳۹                | ۸۶   |
| ۶    | پزشکی اجتماعی                           | بینایی‌نی   | ۱۳ |                   |                   | ۸۷   |
| ۷    | پزشکی قانونی                            | ضعیف        | ۷  |                   |                   | ۸۸   |
| ۸    | پزشکی مولکولی                           | قوی         | ۱۱ | ۱۵                | ۱۷                | ۸۹   |
| ۹    | پزشکی هسته‌ای                           | ضعیف        | ۷  |                   |                   | ۹۰   |
| ۱۰   | پیوند قلب                               | ضعیف        | ۱  |                   |                   | ۹۱   |
| ۱۱   | پیوند کبد                               | ضعیف        | ۲  |                   |                   | ۹۲   |
| ۱۲   | پیوند کلیه                              | ضعیف        | ۵  |                   |                   | ۹۳   |
| ۱۳   | ترومادر جراحی عمومی                     | ضعیف        | ۱  |                   |                   | ۹۴   |
| ۱۴   | تصویربرداری مداخله‌ای اعصاب             | ضعیف        | ۳  |                   |                   | ۹۵   |
| ۱۵   | تکنولوژی آموزشی در علوم پزشکی           | بینایی‌نی   | ۴۰ |                   |                   | ۹۶   |
| ۱۶   | توکسین‌های میکروبی                      | ضعیف        | ۲  |                   |                   | ۹۷   |
| ۱۷   | تومورهای سیستم اسکلتی عضلانی            | ضعیف        | ۱  |                   |                   | ۹۸   |
| ۱۸   | جراحی بیماری‌های پستان                  | ضعیف        | ۳  |                   |                   | ۹۹   |
| ۱۹   | جراحی پلاستیک ترمیمی و سوختگی           | ضعیف        | ۷  |                   |                   | ۱۰۰  |
| ۲۰   | جراحی پلاستیک صورت                      | ضعیف        | ۴  |                   |                   | ۱۰۱  |
| ۲۱   | جراحی پلاستیک و ترمیمی چشم              | ضعیف        | ۲  |                   |                   | ۱۰۲  |
| ۲۲   | جراحی جمجمه و فک و صورت                 | ضعیف        | ۱  |                   |                   | ۱۰۳  |
| ۲۳   | جراحی درون بین زنان                     | ضعیف        | ۵  |                   |                   | ۱۰۴  |
| ۲۴   | جراحی درون بین لایاراکوبی               | ضعیف        | ۳  |                   |                   | ۱۰۵  |
| ۲۵   | جراحی دست                               | ضعیف        | ۳  |                   |                   | ۱۰۶  |
| ۲۶   | جراحی ستون فقرات                        | ضعیف        | ۴  |                   |                   | ۱۰۷  |
| ۲۷   | جراحی سرطان                             | ضعیف        | ۴  |                   |                   | ۱۰۸  |
| ۲۸   | جراحی عروق                              | ضعیف        | ۵  |                   |                   | ۱۰۹  |
| ۲۹   | جراحی عمومی                             | ضعیف        | ۱۱ | ۲۱                | ۳۰                | ۱۱۰  |
| ۳۰   | جراحی فک و صورت                         | ضعیف        | ۸  |                   |                   | ۱۱۱  |
| ۳۱   | جراحی قاعده جمجمه                       | ضعیف        | ۲  |                   |                   | ۱۱۲  |
| ۳۲   | جراحی قلب و عروق                        | ضعیف        | ۱۰ |                   |                   | ۱۱۳  |
| ۳۳   | جراحی کلورکتال                          | ضعیف        | ۶  |                   |                   | ۱۱۴  |
| ۳۴   | جراحی کلیه و مجرای ادراری تناسلی        | بینایی‌نی   | ۱۲ |                   |                   | ۱۱۵  |
| ۳۵   | جراحی کلیه و مجرای ادراری تناسلی کودکان | ضعیف        | ۲  |                   |                   | ۱۱۶  |
| ۳۶   | جراحی کودکان                            | ضعیف        | ۷  |                   |                   | ۱۱۷  |
| ۳۷   | جراحی مغز و اعصاب                       | ضعیف        | ۱۱ |                   |                   | ۱۱۸  |
| ۳۸   | چشم پزشکی                               | بینایی‌نی   | ۱۰ | ۱۶                | ۲۱                | ۱۱۹  |
| ۳۹   | چشم پزشکی کودکان و انحراف چشم           | ضعیف        | ۲  |                   |                   | ۱۲۰  |
| ۴۰   | حشره شناسی پزشکی                        | بینایی‌نی   | ۱۴ |                   |                   | ۱۲۱  |

| زمینه کشوری | H2 | Scimago Docs Rank | Scimago Cits Rank | رشته                            |     |
|-------------|----|-------------------|-------------------|---------------------------------|-----|
| ضعیف        | ۸  | ۲۵                | ۳۱                | خون شناسی                       | ۱۲۲ |
| بینایی‌نی   | ۱۰ | ۱۷                | ۲۹                | خون و سرطان بالغین              | ۱۲۳ |
| ضعیف        | ۹  |                   |                   | خون و سرطان کودکان              | ۱۲۴ |
| ضعیف        | ۲  | ۱۸                | ۴۲                | داروسازی                        | ۱۲۵ |
| قوی         | ۱۲ | ۱۴                | ۱۸                | داروسازی بالینی                 | ۱۲۶ |
| بینایی‌نی   | ۱۳ |                   |                   | داروسازی سنتی                   | ۱۲۷ |
| ضعیف        | ۹  |                   |                   | داروسازی هسته ای                | ۱۲۸ |
| قوی         | ۲۱ | ۱۴                | ۱۲                | داروشناسی                       | ۱۲۹ |
| ضعیف        | ۳  |                   |                   | درماتوپاتولوژی                  | ۱۳۰ |
| قوی         | ۱  | ۱۲                | ۱۹                | دندانپزشکی                      | ۱۳۱ |
| ضعیف        | ۹  |                   |                   | دندانپزشکی ترمیمی               | ۱۳۲ |
| ضعیف        | ۶  |                   |                   | دندانپزشکی کودکان               | ۱۳۳ |
| ضعیف        | ۷  |                   |                   | رادیوانکولوژی                   | ۱۳۴ |
| ضعیف        | ۳  |                   |                   | رادیوبیولوژی و حفاظت پرتویی     | ۱۳۵ |
| بینایی‌نی   | ۲  | ۱۷                | ۲۰                | رادیولوژی                       | ۱۳۶ |
| ضعیف        | ۱  |                   |                   | رادیولوژی مداخله ای             | ۱۳۷ |
| ضعیف        | ۱  |                   |                   | روان درمانی                     | ۱۳۸ |
| بینایی‌نی   | ۳  | ۲۷                | ۲۰                | روانپرستاری                     | ۱۳۹ |
| بینایی‌نی   | ۱۴ | ۲۳                | ۲۴                | روانپزشک                        | ۱۴۰ |
| ضعیف        | ۲  |                   |                   | روانپزشکی ساملندان              | ۱۴۱ |
| ضعیف        | ۷  |                   |                   | روانپزشکی کودک و نوجوان         | ۱۴۲ |
| ضعیف        | ۶  |                   |                   | روانشناسی                       | ۱۴۳ |
| قوی         | ۸  | ۱۸                | ۲۰                | روانشناسی بالینی                | ۱۴۴ |
| ضعیف        | ۱۱ | ۳۱                | ۴۰                | روماتولوژی                      | ۱۴۵ |
| ضعیف        | ۴  |                   |                   | روماتولوژی کودکان               | ۱۴۶ |
| ضعیف        | ۵  |                   |                   | ریه کودکان                      | ۱۴۷ |
| قوی         | ۱۲ | ۱۲                | ۱۹                | زنان و زایمان                   | ۱۴۸ |
| ضعیف        | ۲  |                   |                   | زیست پزشکی سامانه ای            | ۱۴۹ |
| ضعیف        | ۴  |                   |                   | زیست پلیمر                      | ۱۵۰ |
| قوی         | ۱۲ | ۱۳                | ۱۳                | زیست فناوری                     | ۱۵۱ |
| بینایی‌نی   | ۱۶ |                   |                   | زیست فناوری پزشکی               | ۱۵۲ |
| بینایی‌نی   | ۱۶ |                   |                   | زیست فناوری دارویی              | ۱۵۳ |
| ضعیف        | ۵  |                   |                   | زیست مواد دندانی                | ۱۵۴ |
| بینایی‌نی   | ۱۴ | ۲۰                | ۲۸                | ژنتیک پزشکی                     | ۱۵۵ |
| ضعیف        | ۶  | ۲۵                | ۳۶                | ساملندشناسی                     | ۱۵۶ |
| ضعیف        | ۱  |                   |                   | سرطان های دستگاه ادراری تناسلی  | ۱۵۷ |
| ضعیف        | ۵  |                   |                   | سلامت در بلایا و فوریت ها       | ۱۵۸ |
| ضعیف        | ۵  |                   |                   | سلامت دهان و دندانپزشکی اجتماعی | ۱۵۹ |
| ضعیف        | -  |                   |                   | سلامت ساملندی                   | ۱۶۰ |
| ضعیف        | ۵  |                   |                   | سلامت و رسانه                   | ۱۶۱ |

| زمینه کشوری | H2 | Scimago Docs Rank | Scimago Cits Rank | رشته                            |     |
|-------------|----|-------------------|-------------------|---------------------------------|-----|
| ضعیف        | ۳  |                   |                   | سلامت و رفاه اجتماعی            | ۱۶۲ |
| ضعیف        | ۶  |                   |                   | سلولی مولکولی                   | ۱۶۳ |
| قوی         | ۷  | ۱۲                | ۱۴                | سم شناسی بالیتی و مسمومیت‌ها    | ۱۶۵ |
| قوی         | ۱۸ |                   |                   | سم شناسی داروشناسی              | ۱۶۶ |
| ضعیف        | ۰  |                   |                   | سم شناسی محیط                   | ۱۶۷ |
| بینایی‌نی   | ۹  | ۱۷                | ۲۳                | سیاستگذاری سلامت                | ۱۶۹ |
| ضعیف        | ۱  |                   |                   | شناوایی سنجری                   | ۱۷۰ |
| بینایی‌نی   | ۱۲ |                   |                   | شیمی                            | ۱۷۱ |
| ضعیف        | ۱۱ |                   |                   | شیمی آلی                        | ۱۷۲ |
| بینایی‌نی   | ۱۴ |                   |                   | شیمی تجزیه                      | ۱۷۳ |
| بینایی‌نی   | ۲۱ |                   |                   | شیمی دارویی                     | ۱۷۴ |
| ضعیف        | ۵  |                   |                   | شیمی مواد خوراکی و آب شناسی     | ۱۷۵ |
| ضعیف        | ۰  |                   |                   | صرع                             | ۱۷۶ |
| بینایی‌نی   | ۸  | ۱۸                | ۲۴                | طب اورژانس                      | ۱۷۷ |
| ضعیف        | ۲  |                   |                   | طب خواب                         | ۱۷۸ |
| ضعیف        | ۲  |                   |                   | طب روانشناسی                    | ۱۷۹ |
| ضعیف        | ۱  | ۲۵                | ۳۶                | طب سلطنتی                       | ۱۸۰ |
| ضعیف        | ۷  |                   |                   | طب سنتی                         | ۱۸۱ |
| ضعیف        | ۳  |                   |                   | طب سوزنی                        | ۱۸۲ |
| ضعیف        | ۸  |                   |                   | طب فیزیکی و توانبخشی            | ۱۸۳ |
| ضعیف        | ۱۰ |                   |                   | طب کار                          | ۱۸۴ |
| ضعیف        | ۷  |                   |                   | طب مادر و جنین                  | ۱۸۵ |
| ضعیف        | ۸  |                   |                   | طب نوزادی و پیزامون تولد        | ۱۸۶ |
| ضعیف        | ۱  |                   |                   | طب هوافضا                       | ۱۸۷ |
| ضعیف        | ۴  |                   |                   | علوم آزمایشگاهی                 | ۱۸۸ |
| ضعیف        | ۱۰ |                   |                   | علوم اعصاب                      | ۱۸۹ |
| ضعیف        | -  |                   |                   | علوم بهداشتی در تغذیه           | ۱۹۰ |
| قوی         | ۱۷ | ۱۴                | ۱۳                | علوم تشریحی                     | ۱۹۱ |
| بینایی‌نی   | ۱۸ |                   |                   | علوم تغذیه                      | ۱۹۲ |
| ضعیف        | ۴  |                   |                   | علوم سلوی کاربردی               | ۱۹۳ |
| قوی         | ۱۴ | ۱۴                | ۱۹                | غدد درون ریز و متابولیسم بالغین | ۱۹۴ |
| ضعیف        | ۷  |                   |                   | غدد درون ریز و متابولیسم کودکان | ۱۹۵ |
| قوی         | ۲۱ | ۹                 | ۱۰                | فارماسویتیکس                    | ۱۹۶ |
| ضعیف        | ۱  |                   |                   | فارماکوپیدمیولوژی               | ۱۹۷ |
| بینایی‌نی   | ۱۷ |                   |                   | فارماکوگنوژی                    | ۱۹۸ |
| ضعیف        | ۷  |                   |                   | فراورده‌های بیولوژیک            | ۱۹۹ |
| ضعیف        | ۲  |                   |                   | فناوری اطلاعات سلامت            | ۲۰۰ |
| بینایی‌نی   | ۱۴ |                   |                   | فیزیک پزشکی                     | ۲۰۱ |
| ضعیف        | ۱۱ | ۲۵                | ۲۷                | فیزیوتراپی                      | ۲۰۲ |
| قوی         | ۲۰ | ۱۳                | ۷                 | فیزیولوژی                       | ۲۰۳ |

| ردیف | رشته                                   | زمینه کشوری | H2 | Scimago Docs Rank | Scimago Cits Rank |
|------|--|-------------|----|-------------------|-------------------|
| ۲۰۴  | فیزیولوژی ورزشی                        | ضعیف        | ۳  |                   |                   |
| ۲۰۵  | قارچ شناسی پزشکی                       | ضعیف        | ۹  |                   |                   |
| ۲۰۶  | قرنیه و سگمان قدامی                    | ضعیف        | ۱۰ |                   |                   |
| ۲۰۷  | قلب کودکان                             | ضعیف        | ۷  |                   |                   |
| ۲۰۸  | کاردروماني                             | ضعیف        | ۵  | ۲۰                | ۳۳                |
| ۲۰۹  | کتابداری و اطلاع رسانی                 | ضعیف        | ۵  |                   |                   |
| ۲۱۰  | کنتrol دارو فراورده های آرایشی بهداشتی | ضعیف        | ۷  |                   |                   |
| ۲۱۱  | کودکان                                 | بینایینی    | ۱۱ | ۱۷                | ۲۵                |
| ۲۱۲  | گفتار درمانی                           | بینایینی    | ۵  | ۲۳                | ۱۸                |
| ۲۱۳  | گلوكوم                                 | ضعیف        | ۸  |                   |                   |
| ۲۱۴  | گوارش کودکان                           | ضعیف        | ۸  |                   |                   |
| ۲۱۵  | گوش گلوبین و جراحی سرو گردن            | بینایینی    | ۱۰ | ۱۷                | ۲۱                |
| ۲۱۶  | لارینگولوژی                            | ضعیف        | ۱  |                   |                   |
| ۲۱۷  | مامایی                                 | قوی         | ۷  | ۵                 | ۴                 |
| ۲۱۸  | مدیریت اطلاعات سلامت                   | بینایینی    | ۷  | ۲۱                | ۱۸                |
| ۲۱۹  | مدیریت توانبخشی                        | ضعیف        | ۰  |                   |                   |
| ۲۲۰  | مدیریت خدمات بهداشتی درمانی            | ضعیف        | ۱۰ |                   |                   |
| ۲۲۱  | مدیریت سیستم های اطلاعاتی              | ضعیف        | ۱  |                   |                   |
| ۲۲۲  | مدیریت فناوری اطلاعات                  | ضعیف        | ۰  |                   |                   |
| ۲۲۳  | مراقبت های ویژه پزشکی                  | ضعیف        | ۶  |                   |                   |
| ۲۲۴  | مراقبت های ویژه کودکان                 | ضعیف        | ۲  |                   |                   |
| ۲۲۵  | مشاوره توانبخشی                        | ضعیف        | ۲  |                   |                   |
| ۲۲۶  | مغز و اعصاب کودکان                     | ضعیف        | ۹  |                   |                   |
| ۲۲۷  | مهندسی بافت                            | بینایینی    | ۱۲ |                   |                   |
| ۲۲۸  | مهندسی بهداشت حرفه ای                  | ضعیف        | ۱۱ |                   |                   |
| ۲۲۹  | مهندسى بهداشت محیط                     | بینایینی    | ۲۴ |                   |                   |
| ۲۳۰  | مهندسى پزشکى                           | بینایینی    | ۱۴ |                   |                   |
| ۲۳۱  | مواد دندانی                            | ضعیف        | ۴  |                   |                   |
| ۲۳۲  | مولتیپل اسکلوروژیس                     | ضعیف        | ۳  |                   |                   |
| ۲۳۳  | مولکولار باتولوژی و سیتوژنتیک          | ضعیف        | ۳  |                   |                   |
| ۲۳۴  | میکروب شناسی مواد غذایی                | قوی         | ۱  | ۱۵                | ۲۰                |
| ۲۳۵  | نارسایی قلب و پیوند                    | ضعیف        | ۱  |                   |                   |
| ۲۳۶  | نازایی و ای اف                         | ضعیف        | ۱۰ |                   |                   |
| ۲۳۷  | نانو بیوتکنولوژی                       | ضعیف        | ۹  |                   |                   |
| ۲۳۷  | نانو فناوری پزشکی                      | بینایینی    | ۱۲ |                   |                   |
| ۲۳۹  | نانوفناوری دارویی                      | ضعیف        | ۷  |                   |                   |
| ۲۴۰  | ویتله و رتین شبکیه                     | ضعیف        | ۱۰ |                   |                   |
| ۲۴۱  | ویروس شناسی پزشکی                      | بینایینی    | ۱۳ | ۲۳                | ۳۸                |
| ۲۴۴  | آمار                                   | ضعیف        | ۲  |                   |                   |
| ۲۴۵  | آموزش بهداشت                           | ضعیف        | ۲  |                   |                   |

| زمینه کشوری | H2 | Scimago Docs Rank | Scimago Cits Rank | رشته   |     |
|-------------|----|-------------------|-------------------|--|-----|
| ضعیف        | ۸  |                   |                   | آموزش پرستاری                                  | ۲۴۶ |
| ضعیف        | ۶  |                   |                   | آموزش زبان انگلیسی                             | ۲۴۷ |
| ضعیف        | ۲  |                   |                   | اقتصاد   | ۲۴۸ |
| ضعیف        | ۱  |                   |                   | انفورماتیک                                     | ۲۴۹ |
| بینایی‌نی   | ۱۸ |                   |                   | انگل شناسی پزشکی                               | ۲۵۰ |
| ضعیف        | ۳  |                   |                   | ارولوژی ترمیمی                                 | ۲۵۱ |
| ضعیف        | ۲  |                   |                   | ارولوژی کودکان                                 | ۲۵۲ |
| بینایی‌نی   | ۲۲ |                   |                   | ایمنی شناسی پزشکی                              | ۲۵۳ |
| ضعیف        | ۱۰ |                   |                   | بافت شناسی پزشکی                               | ۲۵۴ |
| ضعیف        | ۱۱ |                   |                   | باکتری شناسی پزشکی                             | ۲۵۵ |
| ضعیف        | ۱  |                   |                   | بهداشت و ایمنی مواد غذایی                      | ۲۵۶ |
| ضعیف        | ۱  |                   |                   | بهره برداری و نگهداری از تاسیسات بهداشت شهری   | ۲۵۷ |
| ضعیف        | ۸  |                   |                   | بیماری‌های دهان و فک و صورت                    | ۲۵۸ |
| ضعیف        | ۱  |                   |                   | بیماری‌های عروقی مغز و سکته مغزی               | ۲۵۹ |
| ضعیف        | ۲  |                   |                   | بیماری‌های عفونی در بیماران مبتلا به نقص ایمنی | ۲۶۰ |
| ضعیف        | ۲  |                   |                   | بیماری‌های نوروماسکولار                        | ۲۶۱ |
| ضعیف        | ۳  |                   |                   | بیوانفورماتیک                                  | ۲۶۲ |
| قوی         | ۱۴ | ۱۳                | ۱۳                | بیوشیمی  | ۲۶۳ |
| ضعیف        | ۳  |                   |                   | بیولوژی سلول                                   | ۲۶۴ |
| ضعیف        | ۵  |                   |                   | بیولوژی مولکولی                                | ۲۶۵ |
| ضعیف        | ۰  |                   |                   | بیهوشی پیوند اعضای داخل شکمی                   | ۲۶۶ |
| ضعیف        | ۱  |                   |                   | بیهوشی مغز و اعصاب                             | ۲۶۷ |
| ضعیف        | ۵  |                   |                   | پزشکی  | ۲۶۸ |
| ضعیف        | ۰  |                   |                   | پزشکی خانواده                                  | ۲۶۹ |
| ضعیف        | ۶  |                   |                   | پزشکی ورزشی                                    | ۲۷۰ |
| بینایی‌نی   | ۲۰ |                   |                   | پژوهش محور                                     | ۲۷۱ |
| ضعیف        | -  |                   |                   | پوست کودکان                                    | ۲۷۲ |
| ضعیف        | ۰  |                   |                   | پیشگیری و کنترل عفونت‌های بیمارستانی           | ۲۷۳ |
| ضعیف        | ۰  |                   |                   | تاریخ  | ۲۷۴ |
| ضعیف        | ۰  |                   |                   | تاریخ اسلام                                    | ۲۷۵ |
| ضعیف        | ۱  |                   |                   | تاریخ علوم پزشکی                               | ۲۷۶ |
| ضعیف        | ۳  |                   |                   | تریبیت بدنه                                    | ۲۷۷ |
| ضعیف        | ۱  |                   |                   | تکنولوژی آموزش                                 | ۲۷۸ |
| ضعیف        | -  |                   |                   | تکنولوژی گردش خون                              | ۲۷۹ |
| ضعیف        | ۱  |                   |                   | تکنولوژی مواد غذایی                            | ۲۸۰ |
| ضعیف        | ۱  |                   |                   | جامعه شناسی                                    | ۲۸۱ |
| ضعیف        | ۱  |                   |                   | جراحی اعصاب                                    | ۲۸۲ |
| ضعیف        | -  |                   |                   | جراحی بیماری‌های مادرزادی قلب                  | ۲۸۳ |
| ضعیف        | ۱  |                   |                   | جراحی پا و مج پا                               | ۲۸۴ |
| ضعیف        | ۲  |                   |                   | جراحی دامپزشکی                                 | ۲۸۵ |

| ردیف | رشته  | Scimago<br>Cits Rank | Scimago<br>Docs Rank | H2 | زمینه کشوری |
|------|---|----------------------|----------------------|----|-------------|
| ۲۸۶  | جراحی زانو  |                      |                      | ۳  | ضعیف        |
| ۲۸۷  | جراحی سونخنگی   |                      |                      | ۲  | ضعیف        |
| ۲۸۸  | جراحی شانه  |                      |                      | ۲  | ضعیف        |
| ۲۸۹  | جراحی عروق و تروما                                      |                      |                      | ۴  | ضعیف        |
| ۲۹۰  | جراحی غدد درون ریز                                      |                      |                      | -  | ضعیف        |
| ۲۹۱  | جراحی قفسه صدری   |                      |                      | ۷  | ضعیف        |
| ۲۹۲  | جراحی مغز و اعصاب کودکان                                |                      |                      | -  | ضعیف        |
| ۲۹۳  | جراحی هیپ ولگن  |                      |                      | ۳  | ضعیف        |
| ۲۹۴  | جراحی کبد، پانکراس، مجاری صفرایی و پیوند اعضاء داخل شکم |                      |                      | ۱  | ضعیف        |
| ۲۹۵  | جغرافیای طبیعی  |                      |                      | ۰  | ضعیف        |
| ۲۹۶  | جمعیت شناسی   |                      |                      | ۱  | ضعیف        |
| ۲۹۷  | حقوق  |                      |                      | ۰  | ضعیف        |
| ۲۹۸  | خون شناسی آزمایشگاهی و بانک خون                         |                      |                      | ۱۱ | ضعیف        |
| ۲۹۹  | دامپزشکی  |                      |                      | ۱  | ضعیف        |
| ۳۰۰  | دین شناسی   |                      |                      | ۰  | ضعیف        |
| ۳۰۱  | رادیولوژی زنان  |                      |                      | ۱  | ضعیف        |
| ۳۰۲  | رشته تکنولوژی مواد غذایی                                |                      |                      | ۱  | ضعیف        |
| ۳۰۳  | رشته های حوزوی  |                      |                      | ۰  | ضعیف        |
| ۳۰۴  | رفاه اجتماعی  |                      |                      | ۰  | ضعیف        |
| ۳۰۵  | روابط بین املل  |                      |                      | ۰  | ضعیف        |
| ۳۰۶  | روانپرشنگی نظامی  |                      |                      | ۱  | ضعیف        |
| ۳۰۷  | روانشناسی سلامت   |                      |                      | ۰  | ضعیف        |
| ۳۰۸  | ریاضی   |                      |                      | ۰  | ضعیف        |
| ۳۰۹  | ریاضی کاربردی   |                      |                      | ۱  | ضعیف        |
| ۳۱۰  | زبان آذری   |                      |                      | -  | ضعیف        |
| ۳۱۱  | زبان و ادبیات عرب                                       |                      |                      | ۱  | ضعیف        |
| ۳۱۲  | زبان و ادبیات فارسی                                     |                      |                      | ۰  | ضعیف        |
| ۳۱۳  | زبان شناسی  |                      |                      | ۰  | ضعیف        |
| ۳۱۴  | زیست شناسی  |                      |                      | ۹  | ضعیف        |
| ۳۱۵  | زیست مواد دارویی  |                      |                      | ۳  | ضعیف        |
| ۳۱۶  | ژنتیک   | ۲۲                   | ۱۸                   | ۱۰ | بینایی      |
| ۳۱۷  | ژنتیک انسانی  |                      |                      | ۱۰ | ضعیف        |
| ۳۱۸  | ژنتیک مولکولی   |                      |                      | ۱۱ | ضعیف        |
| ۳۱۹  | سرطان شناسی   | ۲۸                   | ۲۰                   | -  | ضعیف        |
| ۳۲۰  | سم شناسی بالینی   |                      |                      | ۰  | ضعیف        |
| ۳۲۱  | سیتوپاتولوژی  |                      |                      | ۱  | ضعیف        |
| ۳۲۲  | شناوایی شناسی   |                      |                      | ۴  | ضعیف        |
| ۳۲۳  | شیمی فیزیک  |                      |                      | ۰  | ضعیف        |
| ۳۲۴  | طب روان جنسی  |                      |                      | ۱  | ضعیف        |
| ۳۲۵  | علوم اجتماعی  |                      |                      | ۰  | ضعیف        |

| ردیف | رشته                            | Scimago<br>Cits Rank | Scimago<br>Docs Rank | H2 | زمینه کشوری |
|------|---------------------------------|----------------------|----------------------|----|-------------|
| ۳۲۶  | علوم اعصاب شناختی               | ۲۵                   | ۲۷                   | ۲  | ضعیف        |
| ۳۲۷  | علوم تربیتی                     |                      |                      | ۰  | ضعیف        |
| ۳۲۸  | علوم حدیث، اخلاق و آداب پزشکی   |                      |                      | ۰  | ضعیف        |
| ۳۲۹  | علوم دامی                       |                      |                      | ۲  | ضعیف        |
| ۳۳۰  | علوم سیاسی                      |                      |                      | ۰  | ضعیف        |
| ۳۳۱  | علوم قرآن                       |                      |                      | ۰  | ضعیف        |
| ۳۳۲  | علوم قرآنی                      |                      |                      | ۱  | ضعیف        |
| ۳۳۳  | علوم کشاورزی و گیاهی            |                      |                      | ۳  | ضعیف        |
| ۳۳۴  | علوم و صنایع غذایی              |                      |                      | ۹  | ضعیف        |
| ۳۳۵  | عمران                           |                      |                      | ۱  | ضعیف        |
| ۳۳۶  | فقه                             |                      |                      | ۰  | ضعیف        |
| ۳۳۷  | فلسفه                           |                      |                      | ۱  | ضعیف        |
| ۳۳۸  | فناوری اطلاعات سلامت            |                      |                      | ۲  | ضعیف        |
| ۳۳۹  | فیزیک                           |                      |                      | ۱  | ضعیف        |
| ۳۴۰  | قارچ شناسی                      |                      |                      | ۱۱ | ضعیف        |
| ۳۴۱  | کامپیوتر                        |                      |                      | ۲  | ضعیف        |
| ۳۴۲  | کتابداری و اطلاع رسانی پزشکی    |                      |                      | ۲  | ضعیف        |
| ۳۴۳  | کنترل مواد خوارکی و آشامیدنی    |                      |                      | -  | ضعیف        |
| ۳۴۴  | محیط زیست                       |                      |                      | -  | ضعیف        |
| ۳۴۵  | مدداکاری اجتماعی                |                      |                      | ۲  | ضعیف        |
| ۳۴۶  | مدیریت                          |                      |                      | -  | ضعیف        |
| ۳۴۷  | مدیریت آموزش عالی               |                      |                      | ۲  | ضعیف        |
| ۳۴۸  | مدیریت آموزشی                   |                      |                      | ۳  | ضعیف        |
| ۳۴۹  | مدیریت پرستاری                  |                      |                      | ۱  | ضعیف        |
| ۳۵۰  | مدیریت خدمات پرستاری            | ۷                    | ۹                    | ۰  | قوی         |
| ۳۵۱  | مدیریت دولتی                    |                      |                      | ۰  | ضعیف        |
| ۳۵۲  | مدیریت سلامت و اینمنی محیط زیست |                      |                      | -  | ضعیف        |
| ۳۵۳  | مدیریت فناوری اطلاعات پزشکی     |                      |                      | -  | ضعیف        |
| ۳۵۴  | معارف اسلامی                    |                      |                      | ۱  | ضعیف        |
| ۳۵۵  | مهندسی صنایع                    |                      |                      | ۱  | ضعیف        |
| ۳۵۶  | مهندسی عمران                    |                      |                      | ۲  | ضعیف        |
| ۳۵۷  | مهندسی محیط زیست                |                      |                      | ۵  | ضعیف        |
| ۳۵۸  | مهندسی هسته‌ای پرتوپزشکی        |                      |                      | ۴  | ضعیف        |
| ۳۵۹  | مهندسی هواپا                    |                      |                      | ۱  | ضعیف        |
| ۳۶۰  | میکروب شناسی                    | ۲۰                   | ۱۵                   | ۱۴ | قوی         |
| ۳۶۱  | میکروب شناسی پزشکی              | ۲۵                   | ۱۵                   | ۱۳ | قوی         |
| ۳۶۲  | هماتوپاتولوژی                   |                      |                      | ۲  | ضعیف        |

## پیوست ۳

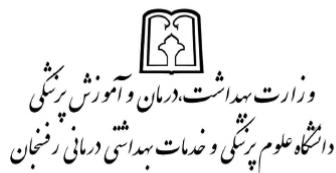
شماره: ۳۱/۹/۱۶۳۹ ب

ص

تاریخ: ۱۳۹۹/۰۹/۱۲

پیوست: دارد

بسم تعالیٰ



### " حمایت همگانی از مدافعان سلامت "

جناب آقای دکتر حق دوست  
ریاست محترم مرکز ملی تحقیقات راهبردی (نصر)

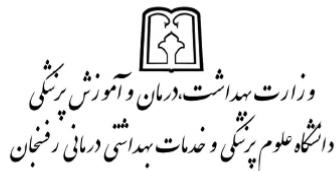
با سلام و احترام، در پاسخ به نامه‌ی ۹۹/۰۲۴۸/ص/۱۰۰ جنابعالی در مورد حوزه‌های تمایز رسالت دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان، ضمن تشکر از کار ارزشمند انجام شده در آن مرکز، به استحضار می‌رساند که مجموعه کتب و محتواهای تولیدی در سه جلسه‌ی مجزا و با حضور منتخبین و کارگروه مرجعیت دانشگاه مورد بررسی قرار گرفت و حیطه‌های انتخابی در جلسه‌ی مورخ ۱۳۹۹/۰۹/۰۴ هیئت رئیسه‌ی دانشگاه مورد تصویب قرار گرفت (فایل پیوست). حیطه‌های انتخابی دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان به ترتیب اولویت به شرح ذیل می‌باشند:

- .۱ همه‌گیرشناسی بیماری‌های مزمن
- .۲ پرستاری سالمندان
- .۳ سیاستگذاری سلامت
- .۴ مشاوره اعتیاد

همچنین لیست منتخبین و کارگروه مرجعیت این دانشگاه به شرح ذیل است:

- .۱ دکتر علی اسماعیلی ندیمی ریاست دانشگاه
- .۲ دکتر حمید استادابراهیمی معاونت آموزشی دانشگاه
- .۳ دکتر علی شمسی‌زاده معاونت تحقیقات و فن‌آوری دانشگاه
- .۴ دکتر فواد ایرانمنش مدیر مرکز مطالعات و توسعه آموزش دانشگاه
- .۵ دکتر حمید حکیمی مسئول بسته مرجعیت علمی طرح تحول و نوآوری
- .۶ دکتر علیرضا وکیلیان ریاست دانشکده پزشکی
- .۷ دکتر محسن رضائیان ریاست دانشکده بهداشت
- .۸ دکتر مصطفی صادقی ریاست دانشکده دندانپزشکی

بسم‌ال تعالیٰ



۹. دکتر مرتضی خادم‌الحسینی ریاست دانشکده پیراپزشکی
۱۰. دکتر محمد رضا رحمانی معاونت آموزشی دانشکده پزشکی
۱۱. دکتر مهدی عباسی معاونت آموزشی دانشکده دندانپزشکی
۱۲. دکتر حسن خدادادی معاونت آموزشی دانشکده بهداشت
۱۳. دکتر مرضیه لری‌پور معاونت آموزشی دانشکده پرستاری-مامایی
۱۴. خانم مریم هادوی معاونت آموزشی دانشکده پیراپزشکی
۱۵. دکتر امیر رهنما معاونت پژوهشی دانشکده پزشکی
۱۶. دکتر طیبه میرزائی معاونت پژوهشی دانشکده پرستاری-مامایی
۱۷. دکتر مصطفی نصیرزاده معاونت پژوهشی دانشکده بهداشت
۱۸. دکتر مهدی عبدالکریمی مدیر EDO دانشکده بهداشت
۱۹. دکتر جلال حسن‌شاهی مدیر EDO دانشکده پزشکی و عضو کارگروه مرجعیت
۲۰. دکتر مهسا حسنی‌پور عضو کارگروه مرجعیت
۲۱. دکتر مهدیه آذین عضو کارگروه مرجعیت

**دکتر حمید استاد ابراهیمی**  
 معاون آموزشی دانشگاه

رونوشت: جناب آقای دکتر یزدانی معاونت محترم پژوهشی مرکز ملی تحقیقات راهبردی (نصر)