

دستورالعمل ارزشیابی سالیانه کمیته تحقیقات و فناوری دانشجویی

دانشگاه‌های علوم پزشکی 1402

(این دستورالعمل در قالب 3 شاخص تهیه شده است)

1) فعالیت‌های مرتبط با ارتقاء مهارت‌های پژوهشی و فناوری دانشجویان (35 امتیاز)

1. کارگاه‌های روش تحقیق (تا سقف 7 امتیاز) مانند انواع مطالعات، جستجوی منابع، پروپوزال نویسی، اخلاق، تکنیک‌های آزمایشگاهی و ...
2. کارگاه‌های آمار (تا سقف 7 امتیاز) مانند آمار مقدماتی و پیشرفته، SPSS، حجم نمونه، بیوانفورماتیک، پایتون و ...
3. کارگاه‌های نگارش مقاله (تا سقف 7 امتیاز) مانند سیستماتیک ریویو و متاآنالیز، مقاله‌نویسی، ارسال و داوری مقالات، انواع رفرانس‌دهی و ...
4. کارگاه‌های نوآوری، فناوری و کسب و کار (تا سقف 7 امتیاز) مانند ایده پردازی، ثبت اختراع، تجاری سازی، مالکیت فکری، کاربردهای هوش مصنوعی و ...
5. کارگاه‌های آموزش نحوه ارائه‌های علمی (تا سقف 7 امتیاز) مانند طراحی پوستر، PowerPoint و سایر نرم‌افزارهای آفیس، نحوه ارائه در کنگره‌ها و ...
6. نشست‌های علمی (تا سقف 7 امتیاز) مانند جلسات انتقال تجربه، ژورنال کلاب و سمینارها

در این شاخص برگزاری کارگاه‌هایی که منجر به ارتقای مهارت‌های پژوهشی و فناوری دانشجویان می‌گردد، مدنظر است.

تبصره 1: برگزاری هریک از کارگاهها در صورت رعایت استانداردهای لازم اعم از اعلام عمومی از طریق راه‌های ارتباطی فعال، داشتن پوستر با درج تاریخ کامل (روز، ماه، سال)، مخاطب لازم، 1 امتیاز دارد.

تبصره 2: برگزاری کارگاه‌های مشترک با مراکز داخل دانشگاهی مانند مراکز تحقیقاتی، دفتر رشد، دفتر استعداد درخشان و ...، 0/1 امتیاز تشویقی خواهد داشت.

تبصره 3: برگزاری کارگاه‌های مشترک با مراکز خارج دانشگاهی مانند سایر کمیته‌های تحقیقاتی، پارک‌های فناوری و ...، 0/2 امتیاز تشویقی خواهد داشت.

تبصره 4: برگزاری کارگاه‌های مشترک با مراکز دانشگاهی و موسسات بین‌المللی، 0/3 امتیاز تشویقی خواهد داشت.

مستندات:

❖ پوستر اطلاع‌رسانی دارای تاریخ کامل (روز، ماه، سال) و نام و لوگوی کمیته، لینک فعال از اطلاع‌رسانی عمومی در پورتال یا تصویر از اطلاع‌رسانی در گروه‌های مجازی، لیست دانشجویان شرکت‌کننده (درج نام و نام‌خانوادگی، کدملی، شماره تماس دانشجویان الزامی است)، درج نوع مشترک بودن و سایر مشخصات کارگاه، نشست، کلاب و ... در چک‌لیست

نکته 1: مستندات کارگاهها باید بر اساس 6 بند فوق، دسته‌بندی و از یکدیگر مجزا شوند و قطعا این دسته بندی باید درست صورت پذیرد. به عنوان مثال اگر کارگاه‌های مرتبط با آمار در دسته بندی کارگاه‌های مرتبط با روش تحقیق قرار گیرد در هیچ یک از دسته بندیهای مذکور امتیاز کسب نمی‌کند. همچنین عدم دسته بندی مستندات کارگاهها براساس دسته بندی دستورالعمل منجر به کسر امتیاز می‌گردد.

نکته 2: ارسال بیش از 10 مورد مستندات برای هریک از کارگاهها، مستندات اضافه محسوب می‌گردد.

نکته 3: باتوجه به اینکه هدف از انجام فعالیت‌های فوق ارتقاء توانمندی دانشجویان در طول یک‌سال است و نه صرفا کسب امتیاز کمیته در ارزشیابی سالیانه، فعالیتها نباید در ماههای پایانی سال به صورت فشرده برگزار گردند بلکه می‌بایست در تمام طول سال انجام شوند.

2) فعالیت‌های پژوهشی کمیته تحقیقات و فناوری دانشجویی دانشگاه در سال ارزشیابی (50 امتیاز)

1. طرح‌های تحقیقاتی (تا سقف 20 امتیاز)
2. طرح‌های فناورانه (تا سقف 10 امتیاز)
3. مقالات تحقیقاتی (تا سقف 20 امتیاز)
4. ارائه سخنرانی و پوستر در همایش‌های علمی (تا سقف 5 امتیاز)
5. کسب عنوان پژوهشگر برجسته کشوری براساس بند کاف آیین‌نامه استعداد درخشان (تا سقف 5 امتیاز)

در این شاخص طرح‌های تحقیقاتی مصوب اتمام یافته دانشجویی (غیر پایان‌نامه) در سال ارزشیابی، مقالات انتشار یافته در سال ارزشیابی، ارائه سخنرانی و پوستر دانشجویی در همایش‌ها، ارائه گواهی پژوهشگر برجسته کشوری (بند ک آیین‌نامه استعداد درخشان) مدنظر می‌باشد.

تبصره 1: هر طرح تحقیقاتی مصوب اتمام یافته دانشجویی (غیر پایان‌نامه) در سال ارزشیابی (با قرارداد امضاء شده) در کمیته‌های تحقیقات و فناوری دانشجویی دانشگاه‌ها، $0/5$ امتیاز دارد.

تبصره 2: طرح‌های فناورانه اگر منجر به ثبت اختراع گردند ضریب 2 خواهند گرفت.

تبصره 3: هر مقاله انتشار یافته در سال ارزشیابی تحت وابستگی سازمانی (Affiliation) استاندارد (Student Research Committee) و یا هر آدرسی که قبلاً به اطلاع دفتر کمیته کشوری رسیده، در پایگاه‌های داده ISI و PubMed (1 امتیاز)، Scopus ($0/5$ امتیاز)، و سایر پایگاه‌های داده معتبر ($0/25$ امتیاز) دارد.

(بدیهی است در مواردی که مقاله در بیش از یک پایگاه نمایه شده باشد صرفاً به نفع نمایه برتر امتیازدهی انجام می‌گیرد)

تبصره 4: امتیازهای فوق مربوط به مقالات Original و Review می‌باشند. به سایر انواع مقالات مانند Short Letter, Editorial, communication, Case report و نیمی از امتیاز یاد شده تعلق خواهد گرفت.

تبصره 5: به مقالات Erratum, Reply, Note, Correction و امتیاز تعلق نمی‌گیرد.

تبصره 6: به منظور پرهیز از دوباره‌شماری مقالات، به مقالات Article in Press در صورت دریافت شماره صفحه، امتیاز تعلق می‌گیرد.

تبصره 7: مقالات استخراج شده در سال ارزشیابی منتج از محل طرح‌های مصوب کمیته تحقیقات و فناوری دانشجویی، در صورتیکه در بخش تقدیر و تشکر مقاله، به شماره طرح مصوب دفتر کمیته تحقیقات دانشجویی اشاره شده باشد، و افیلیشن اول مجری طرح، کمیته تحقیقات دانشجویی باشد، امتیاز ویژه کسب نموده و دارای ضریب 2 خواهند بود.

تبصره 8: مقالات مشترک با مراکز تحقیقاتی داخل دانشگاه دارای ضریب 1/2، مشترک با سایر دانشگاه‌ها دارای ضریب 1/5، و مشترک بین المللی دارای ضریب 1/8 خواهند بود.

تبصره 9: امتیاز سخنرانی و پوستر در همایش‌های علمی منطقه‌ای مصوب، به ترتیب $0/2$ ، و $0/1$ خواهد بود.

تبصره 10: امتیاز سخنرانی و پوستر در همایش‌های کشوری $1/5$ برابر، و در همایش‌های بین المللی 2 برابر خواهد شد.

تبصره 11: در صورت ارائه حضور سخنرانی یا پوستر در همایش‌های بین المللی خارج از کشور امتیاز 3 برابر خواهد بود.

تبصره 12: در صورت کسب عنوان سخنرانی یا پوستر برتر در کنگره سالیانه دانشجویی یا همایش بین المللی خارج از کشور امتیاز 2 برابر خواهد بود.

تبصره 13: گواهی تایید هر دانشجوی پژوهشگر برجسته کشوری (بند کاف)، $0/5$ امتیاز دارد.

مستندات:

- ❖ مستندات طرح تحقیقاتی: تصویر یا لینک از طرحهای ثبت شده دانشجویان عضو کمیته در سامانه جامع طرحهای تحقیقاتی وزارت بهداشت (در برگزیده کد طرح، تاریخ تصویب و تاریخ خاتمه طرح)، یا قرارداد تصویب طرح تحقیقاتی و قرارداد اختتام طرح از حسابداری (در برگزیده کد طرح، تاریخ تصویب و تاریخ خاتمه طرح)، گزارش نهایی یا مقاله منتج از طرح تحقیقاتی
- ❖ **نکته 1:** تاریخ اختتام طرح باید در سال ارزشیابی باشد اما تاریخ تصویب قاعدتا میتواند در سالهای قبل بوده باشد.
- ❖ **نکته 2:** در امتیازدهی طرحهای تحقیقاتی دانشجویی، ارائه عنوان طرح به زبان انگلیسی جهت پایش آن الزامی می باشد.
- ❖ مستندات طرح فناورانه: قرارداد تصویب طرح فناورانه، تصویر یا لینک از طرحهای فناورانه ثبت شده دانشجویان عضو کمیته در سامانه جامع طرحهای تحقیقاتی وزارت بهداشت (در برگزیده کد طرح، تاریخ تصویب و تاریخ خاتمه طرح)، یا قرارداد تصویب طرح فناورانه و قرارداد اختتام طرح از حسابداری (در برگزیده کد طرح، تاریخ تصویب و تاریخ خاتمه طرح)، گواهی ثبت اختراع (در صورت وجود)، تصویر از محصول ارائه شده
- ❖ **نکته 1:** تاریخ اختتام طرح باید در سال ارزشیابی بوده و تاریخ تصویب قاعدتا میتواند در سالهای قبل بوده باشد.
- ❖ **نکته 2:** مستندات طرحهای فناورانه از مستندات سایر طرحها مجزا گردد.
- ❖ مستندات مقالات ارائه شده در مجلات: ارسال فایل PDF مقالات با هایلایت افیلیشن کمیته، و در صورت استخراج از طرح، هایلایت کد طرح در بخش تشکر و قدردانی
- ❖ مستندات مقالات ارائه شده در همایشها و کنگرهها: تصویر صفحه کتابچه کنگره حاوی خلاصه مقاله با افیلیشن کمیته، گواهی ارائه دهنده، خلاصه مقاله
- ❖ مستندات پژوهشگر برجسته کشوری (بند کاف استعداد درخشان): صرفا گواهی (تاییدیه) صادره و ارسالی از معاونت تحقیقات و فناوری وزارت متبوع (از ارسال مستندات دانشجوی نمونه کشوری به جای دانشجوی پژوهشگر برجسته مطابق با بند کاف آیین نامه استعداد درخشان خودداری نمایید)
- ❖ برای اخذ ضرایب امتیازات در هریک از موارد مندرج فوق باید ویژگی مربوطه در مستند ارسالی هایلایت شود. به عنوان مثال نوع همایش در خصوص سخنرانی و پوسترها (منطقه ای، ملی، بین المللی)، نوع ارائه (پوستر یا سخنرانی)، و ...
- ❖ در خصوص هریک از مستندات ارسالی فوق که دارای تاریخ میلادی هستند، ترجیحا معادل تاریخ شمسی در چک لیست درج گردد.
- ❖ نام دانشجو و تاریخها اعم از تاریخ انتشار، تاریخ تصویب، تاریخ اختتام و ... در همه مستندات هایلایت شوند.
- ❖ مستندات برای هریک از موارد مندرج فوق می بایست قابل پیگیری از منابع معتبر باشند.

3) برگزاری کنگره سراسری، مدارس فصلی و بین المللی، تورهای پژوهشی و فناوری (15 امتیاز)

1. برگزاری کنگره سالیانه دانشجویان کل کشور در سال ارزشیابی (تا سقف 15 امتیاز)
 2. برگزاری مدارس/کنگره منطقه‌ای (تا سقف 10 امتیاز)
 3. برگزاری تورهای تحقیقاتی و فناوری (تا سقف 10 امتیاز)
 4. برگزاری آوردگاههای نوآوری و فناوری (استارت‌آپ ویکند) (تا سقف 10 امتیاز)
- در این شاخص برگزاری کنگره، مدرسه، تور و آوردگاه برای دانشجویان مدنظر است.

تبصره 1: امتیاز برگزاری کنگره سالیانه، در هر سال صرفاً به دانشگاهی که میزبانی آخرین کنگره ملی سالیانه را برعهده داشته است، تعلق می‌گیرد.

تبصره 2: برگزاری هر مدرسه فصلی و تور تحقیقاتی 3 امتیاز خواهد داشت.

تبصره 3: برگزاری مدارس فصلی با همکاری شبکه‌ها و موسسات بین‌المللی 1 امتیاز تشویقی کسب خواهند کرد.

تبصره 4: مدارس فصلی نوآوری و فناوری دانش بنیان 1 امتیاز تشویقی کسب خواهند کرد.

تبصره 5: برگزاری هر آوردگاه (استارت آپ ویکند) 5 امتیاز خواهد داشت.

نکته: با توجه به سقف امتیازات مندرج در مقابل هر یک از بندهای دیگر این شاخص، کلیه کمیته‌ها امکان اخذ امتیاز کامل از این شاخص را دارند.

مستندات:

- ❖ مستندات کنگره سالیانه: صرفاً ابلاغ صادره از وزارت متبوع برای دانشگاه میزبان می‌باشد.
- ❖ مستندات مدارس و کنگره‌ها: پوستر دارای تاریخ کامل (روز، ماه، سال)، نام و لوگوی کمیته، لینک فعال از اطلاع‌رسانی عمومی در پورتال یا تصویر از اطلاع‌رسانی در گروههای مجازی، لیست دانشجویان شرکت‌کننده (درج نام و نام خانوادگی، کدملی، شماره تماس دانشجویان الزامی ست)، درج نوع مشترک بودن و سایر مشخصات مدرسه، تور، آوردگاه و در چک‌لیست، عکس یا کلیپ
- نکته:** کارگاههای برگزار شده در مدارس فصلی قابل ارائه در کارگاهها (شاخص سوم) نمی‌باشند و از دو شاخص امتیاز نمی‌گیرند.
- ❖ مستندات تورها و آوردگاه نوآوری و فناوری (استارت‌آپ ویکند و ایده پردازی): پوستر دارای تاریخ کامل (روز، ماه، سال)، نام و لوگوی کمیته، لینک فعال از اطلاع رسانی در پورتال یا تصویر از اطلاع‌رسانی در گروههای مجازی، لیست دانشجویان شرکت‌کننده (درج نام و نام خانوادگی، کدملی، شماره تماس دانشجویان الزامی ست)، درج نوع مشترک بودن و سایر مشخصات مدرسه، تور، آوردگاه و در چک‌لیست، عکس یا کلیپ

کلیات:

- 1) با توجه به شاخص‌های ارزشیابی فوق، امتیاز کمیته تحقیقات و فناوری دانشجویی دانشگاهها، از سقف امتیاز **100** محاسبه خواهد شد.
- 2) در صورت وجود هرگونه مغایرت در مستندات ارسال شده با استعلام کمیته کشوری تحقیقات و فناوری دانشجویی، مصداق تخلف پژوهشی در نظر گرفته شده و امتیاز کمیته در سال ارزشیابی لحاظ نخواهد شد.
- 3) با توجه به روشن و گویا بودن دستورالعمل، و برگزاری دوره‌های آموزشی و توجیهی در خصوص تهیه مستندات، و نیز با توجه به اینکه ارسال مستندات اضافه منجر به اختلال در فرآیند ارزشیابی می‌گردد، ارسال هرگونه مستندات اضافه و یا غیرمرتبط منجر به کسر امتیاز خواهد شد.
- 4) مستندات هر شاخص در پوشه مجزا از مستندات شاخص‌های دیگر قرار گیرد.
- 5) برای هر بند از هر شاخص، چک لیست (با فرمت **word** یا **pdf**) تهیه گردد و جزئیات موجود در مستندات مربوطه تیتروار در آن درج گردد. به عنوان مثال مقالات ارسالی، لیست شود و در مقابل هر مقاله پایگاه، وابستگی سازمانی، نوع مقاله، در صورت مشترک بودن نوع اشتراک و ... نوشته شود.
- 6) سقف امتیاز در بندهای زیرمجموعه هریک از **3** شاخص اصلی دستورالعمل، نشان‌دهنده حداقل تعداد مستندات موردنیاز برای کسب سقف امتیاز در آن بند می‌باشد. به عنوان مثال در شاخص دوم، بند پنجم (کسب عنوان پژوهشگر برجسته کشوری براساس بند کاف آیین‌نامه استعداد درخشان)، سقف امتیاز **5** می‌باشد و برای هر تاییدیه دانشجویی برجسته بند کاف، **0/5** امتیاز لحاظ می‌گردد، این بدان معنی است که ارسال **10** مورد تاییدیه دانشجویی بند کاف جهت کسب سقف امتیاز از این بند، نیاز می‌باشد.
- 7) در صورت ارسال مستندات فعالیت‌های پژوهشی یا فناوریانه مرتبط با کمیته، که در آیین‌نامه ارزشیابی لحاظ نشده است، امتیاز معادل آن در بند مرتبط محاسبه خواهد شد.

توجه:

محاسبه شاخصهای فوق در ارزشیابی سال **1403** تغییرات اساسی خواهد داشت و ملاک امتیازدهی صرفاً خروجیها خواهند بود. بدیهی است در اولین وینار آموزشی توضیحات بیشتر ارائه خواهد شد.

جهت برقراری ارتباط و ارسال نقطه نظرات، پیشنهادات و مشکلات احتمالی، با دفتر کمیته کشوری در ستاد وزارت متبوع، با شماره های ذیل، و یا پست الکترونیکی (ارسال ایمیل به دفتر کمیته کشوری اطلاع داده شود) تماس حاصل نمایید:

پست الکترونیکی: (src@behdasht.gov.ir)

021-81455696	جناب آقای آژیر	کمیته کشوری تحقیقات و فناوری دانشجویی
021-81455954	سرکار خانم دکتر بهرامی	