

**دستورالعمل ارزشیابی سالیانه کمیته تحقیقات و فناوری دانشجویی
دانشگاه‌های علوم پزشکی**

(این دستورالعمل در قالب ۵ شاخص و مجموعاً ۲۲ بند تهیه شده است)

۱) نیروی انسانی کمیته تحقیقات و فناوری دانشجویی دانشگاه (الزامی): در صورت عدم ارسال هر یک از موارد ذیل این شاخص، پرونده ارسالی مورد بررسی و ارزشیابی قرار نمی‌گیرد)

۱. سرپرست
۲. دبیر
۳. کارشناس کمیته (نیروی ثابت)
۴. شورای مرکزی کمیته
۵. شورای پژوهشی کمیته

در این شاخص تطابق ترکیب و شرایط اعضای کمیته تحقیقات و فناوری دانشجویی با ترکیب مندرج در آیین‌نامه کمیته‌های تحقیقات و فناوری دانشجویی مدنظر می‌باشد.

مستندات:

- ❖ حکم انتصاب درخصوص هر پنج مورد ذکر شده، به تایید معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه مربوطه (احکام ارسالی باید در سال ارزشیابی صادر شده باشند، و یا اعتبار مندرج در متن نامه، سال ارزشیابی را در بر گیرد)
- ❖ صورت جلسه رسمی شورای مرکزی درخصوص معرفی دو کاندید پیشنهادی برای سرپرستی کمیته
- ❖ باتوجه به اینکه صرفاً کمیته مرکزی دانشگاهها مدنظر می‌باشد، از ارسال احکام و مستندات کمیته‌های فرعی (دانشکده‌ها) اجتناب نمایید.

۲) ساختار فیزیکی کمیته تحقیقات و فناوری دانشجویی دانشگاه (۱۰ امتیاز)

۱. فضاهای فیزیکی (تا سقف ۵ امتیاز)

۲. به روز رسانی وبسایت و راههای ارتباطی فعال حقیقی و مجازی (تا سقف ۵ امتیاز)

در این شاخص ارزیابی فضای فیزیکی دفتر کمیته تحقیقات و فناوری دانشجویی دانشگاه به منظور سهولت مراجعه و حضور دانشجویان و اعضای کمیته، که مجهز به امکانات موردنیاز و نیروی انسانی مستقر باشد، مدنظر است. همچنین میزان به روزرسانی راههای ارتباطی اعم از پرتال، گروههای مجازی فعال، شماره تماس، آدرس الکترونیکی و... بررسی می‌گردد.

مستندات:

- ❖ ارسال تصویر از فضای کمیته با ذکر مشخصات مربوطه
- ❖ ارسال لینک فعال از وبسایت کمیته، تصویر از گروههای مجازی، آدرس پست الکترونیکی فعال، درج شماره تماس کمیته
- ❖ باتوجه به اینکه صرفاً کمیته مرکزی دانشگاهها مدنظر می‌باشد، از ارسال مستندات کمیته‌های فرعی (دانشکده‌ها) اجتناب نمایید.

۳) فعالیتهای مرتبط با ارتقاء مهارتهای پژوهشی و فناوری دانشجویان (۳۵ امتیاز)

۱. کارگاههای روش تحقیق (تا سقف ۷ امتیاز) مانند انواع مطالعات، جستجوی منابع، پروپوزال نویسی، اخلاق، تکنیکهای آزمایشگاهی و ...
۲. کارگاههای آمار (تا سقف ۷ امتیاز) مانند آمار مقدماتی و پیشرفته، SPSS، حجم نمونه، بیوانفورماتیک، پایتون و ...
۳. کارگاههای نگارش مقاله (تا سقف ۷ امتیاز) مانند سیستماتیک ریویو و متاآنالیز، مقاله نویسی، ارسال و داوری مقالات، انواع رفرانس دهی و ...
۴. کارگاههای نوآوری، فناوری و کسب و کار (تا سقف ۷ امتیاز) مانند ایده پردازی، ثبت اختراع، تجاری سازی، مالکیت فکری، کاربردهای هوش مصنوعی و ...
۵. کارگاههای آموزش نحوه ارائه های علمی (تا سقف ۷ امتیاز) مانند طراحی پوستر، PowerPoint و سایر نرم افزارهای آفیس، نحوه ارائه در کنگره ها و ...
۶. نشستهای علمی (تا سقف ۷ 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 ۱: 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، ۱ امتیاز دارد.

تبصره ۲: برگزاری کارگاههای مشترک با مراکز داخل دانشگاهی مانند مراکز تحقیقاتی، دفتر رشد، دفتر استعداد درخشان و ...، ۰/۱ امتیاز تشویقی خواهد داشت.

تبصره ۳: برگزاری کارگاههای مشترک با مراکز خارج دانشگاهی مانند سایر کمیته های تحقیقاتی، پارکهای فناوری و ...، ۰/۲ امتیاز تشویقی خواهد داشت.

تبصره ۴: برگزاری کارگاههای مشترک با مراکز دانشگاهی و موسسات بین المللی، ۰/۳ امتیاز تشویقی خواهد داشت.

مستندات:

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

نکته ۱: مستندات کارگاهها باید بر اساس ۶ بند فوق، دسته بندی 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 نمی کند. همچنین عدم دسته بندی مستندات کارگاهها براساس دسته بندی دستورالعمل منجر به کسر امتیاز می گردد.

نکته ۲: ارسال بیش از ۱۰ مورد مستندات برای هریک از کارگاهها، مستندات اضافه محسوب می گردد.

نکته ۳: باتوجه به اینکه هدف از انجام فعالیت‌های فوق ارتقاء توانمندی دانشجویان در طول یکسال است و نه صرفاً 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.

۴) فعالیتهای پژوهشی کمیته تحقیقات و فناوری دانشجویی دانشگاه در سال ارزشیابی (۴۰ امتیاز)

۱. طرحهای تحقیقاتی (تا سقف ۲۰ امتیاز)
۲. طرحهای فناورانه (تا سقف ۱۰ امتیاز)
۳. مقالات تحقیقاتی (تا سقف ۲۰ امتیاز)
۴. ارائه سخنرانی و پوستر در همایشهای علمی (تا سقف ۵ امتیاز)
۵. کسب عنوان پژوهشگر برجسته کشوری براساس بند کاف آییننامه استعداد درخشان (تا سقف ۵ امتیاز)

در این شاخص طرحهای تحقیقاتی مصوب اتمام یافته دانشجویی (غیر پایان نامه) 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 می باشد.

تبصره ۱: هر طرح تحقیقاتی مصوب اتمام یافته دانشجویی (غیر پایان نامه) در سال ارزشیابی (با قرارداد امضاء شده) در کمیته های تحقیقات و فناوری دانشجویی دانشگاهها، ۰/۵ امتیاز دارد.

تبصره ۲: طرحهای فناورانه اگر منجر به ثبت اختراع گردند ضریب ۲ خواهند گرفت.

تبصره ۳: هر مقاله انتشار یافته در سال ارزشیابی تحت وابستگی سازمانی (Affiliation) استاندارد (Student Research Committee)

و یا هر آدرسی که قبلا به اطلاع دفتر کمیته کشوری رسیده، در پایگاههای داده ISI و PubMed (۱)

Scopus (۰/۵ امتیاز)، و سایر پایگاههای داده معتبر (۰/۲۵ امتیاز) دارد.

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

می گیرد)

تبصره ۴: امتیازهای فوق مربوط به مقالات Original و Review می باشند. به سایر انواع مقالات مانند Short

Letter، Editorial، communication و Case report نیمی از امتیاز یاد شده تعلق خواهد گرفت.

تبصره ۵: به مقالات Correction و Erratum، Reply، Note امتیاز تعلق نمی گیرد.

تبصره ۶: به منظور پرهیز از دوباره شماری مقالات، به مقالات Article in Press در صورت دریافت شماره صفحه، امتیاز تعلق

می گیرد.

تبصره ۷: 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 ۲ خواهند بود.

تبصره ۸: مقالات مشترک با مراکز تحقیقاتی داخل دانشگاه دارای ضریب ۱/۲، مشترک با سایر دانشگاهها دارای ضریب ۱/۵، و

مشترک بین المللی دارای ضریب ۱/۸ خواهند بود.

تبصره ۹: امتیاز سخنرانی و پوستر در همایشهای علمی منطقه ای مصوب، به ترتیب ۰/۲، و ۰/۱ خواهد بود.

تبصره ۱۰: امتیاز سخنرانی و پوستر در همایشهای کشوری ۱/۵ برابر، و در همایشهای بین المللی ۲ برابر خواهد شد.

تبصره ۱۱: در صورت ارائه حضور سخنرانی یا پوستر در همایشهای بین المللی خارج از کشور امتیاز ۳ برابر خواهد بود.

تبصره ۱۲: در صورت کسب عنوان سخنرانی یا پوستر برتر در کنگره سالیانه دانشجویی یا همایش بین المللی خارج از کشور امتیاز

۲ برابر خواهد بود.

تبصره ۱۳: گواهی تایید هر دانشجوی پژوهشگر برجسته کشوری (بند کاف)، ۰/۵ 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 ۱:** تاریخ اختتام طرح باید در سال ارزشیابی باشد اما تاریخ تصویب قاعدتا میتواند در سالهای قبل بوده باشد.
- ❖ **نکته ۲:** 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 ۱:** تاریخ اختتام طرح باید در سال ارزشیابی بوده و تاریخ تصویب قاعدتا میتواند در سالهای قبل بوده باشد.
- ❖ **نکته ۲:** 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 کنگره ها: 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.

۵) برگزاری کنگره سراسری، مدارس فصلی و بین المللی، تورهای پژوهشی و فناوری (۱۵ امتیاز)

۱. برگزاری کنگره سالیانه دانشجویان کل کشور در سال ارزشیابی (تا سقف ۱۵ امتیاز)
۲. برگزاری مدارس/کنگره منطقه‌ای (تا سقف ۱۰ امتیاز)
۳. برگزاری تورهای تحقیقاتی و فناوری (تا سقف ۱۰ امتیاز)
۴. برگزاری آوردگاههای نوآوری و فناوری (استارت‌آپ ویکند) (تا سقف ۱۰ امتیاز)

در این شاخص برگزاری کنگره، مدرسه، تور و آوردگاه برای دانشجویان مدنظر است.

تبصره ۱: امتیاز برگزاری کنگره سالیانه، در هر سال صرفاً به دانشگاهی که میزبانی آخرین کنگره ملی سالیانه را برعهده داشته است، تعلق می‌گیرد.

تبصره ۲: برگزاری هر مدرسه فصلی و تور تحقیقاتی ۳ امتیاز خواهد داشت.

تبصره ۳: برگزاری مدارس فصلی با همکاری شبکه‌ها و موسسات بین‌المللی ۱ امتیاز تشویقی کسب خواهند کرد.

تبصره ۴: مدارس فصلی نوآوری و فناوری دانش بنیان ۱ امتیاز تشویقی کسب خواهند کرد.

تبصره ۵: برگزاری هر آوردگاه (استارت آپ ویکند) ۵ امتیاز خواهد داشت.

نکته: با توجه به سقف امتیازات مندرج در مقابل هریک 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 برگزارشده 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 اطلاع‌رسانی 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:

- (۱) با توجه به شاخص‌های ارزشیابی فوق، امتیاز کمیته تحقیقات و فناوری دانشجویی دانشگاهها، از سقف امتیاز ۱۰۰ محاسبه خواهد شد.
- (۲) 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.
- (۳) باتوجه به روشن و گویا بودن دستورالعمل، و برگزاری دوره‌های آموزشی و توجیهی در خصوص تهیه مستندات، و نیز باتوجه 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.
- (۴) مستندات هر شاخص در پوشه مجزا از مستندات شاخصهای دیگر قرار گیرد.
- (۵) 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.
- (۶) سقف امتیاز در بندهای زیرمجموعه هریک از ۵ شاخص اصلی دستورالعمل، نشان‌دهنده حداقل تعداد مستندات موردنیاز برای کسب سقف امتیاز در آن بند می‌باشد. به عنوان مثال در شاخص چهارم، بند پنجم (کسب عنوان پژوهشگر برجسته کشوری براساس بند کاف آیین‌نامه استعداد درخشان)، سقف امتیاز ۵ می‌باشد و برای هر تاییدیه دانشجوی برجسته بند کاف، ۰/۵ امتیاز لحاظ می‌گردد، این بدان معنی است که ارسال ۱۰ مورد تاییدیه دانشجوی بند کاف جهت کسب سقف امتیاز از این بند، نیاز می‌باشد.
- (۷) در صورت ارسال مستندات فعالیت های پژوهشی یا فناورانه مرتبط با کمیته، که در آیین نامه ارزشیابی لحاظ نشده است، امتیاز معادل آن در بند مرتبط محاسبه 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)

۰۲۱-۸۱۴۵۵۶۹۶	جناب آقای آژیر	کمیته کشوری تحقیقات و فناوری دانشجویی
۰۲۱-۸۱۴۵۵۹۵۴	سرکار خانم دکتر بهرامی	