

شیوه‌نامه ارزیابی برترین‌های علمی کاربردی در

هفته پژوهش و فناوری



معاونت پژوهش و فناوری





مقدمه:

با توجه به درخشش مدرسین و دانشجویان دانشگاه جامع علمی کاربردی در حوزه‌های مختلف علمی و پژوهشی و نظر به اهمیت و ترویج فرهنگ پژوهش، معاونت پژوهش و فناوری دانشگاه جامع علمی کاربردی در نظر دارد به منظور ترویج، گسترش فرهنگ خلاقیت و نوآوری، شناسایی، تشویق و ایجاد انگیزه در پژوهشگران و فرهیختگان، ارتقای سطح مهارت‌های فن‌آفرینان و همچنین به منظور تقویت انگیزه علمی و پژوهشی و آگاهی جامعه از فعالیت جوانان پژوهشگر، مخترعین و نوآوران خانواده بزرگ دانشگاه جامع علمی کاربردی نسبت به انتخاب و معرفی برگزیدگان عرصه‌های مختلف در هفته پژوهش و فناوری و مقارن با برگزاری این هفته توسط معاونت پژوهش و فناوری وزارت متبوع و بر اساس شیوه‌نامه ذیل اقدام نماید.

سطح برگزاری:

ارزیابی به صورت ملی و در گستره واحدها و مراکز تحت نظارت دانشگاه جامع علمی کاربردی در کشور می‌باشد.

مخاطبین:

کلیه دانشجویان و مدرسین و کارکنان واحدهای استانی و مراکز تحت نظارت آن‌ها در گروه‌های آموزشی (صنعت، کشاورزی، مدیریت و خدمات اجتماعی، فرهنگ و هنر) و در تمامی مقاطع تحصیلی می‌توانند در این ارزیابی شرکت نمایند.

زمان و مکان برگزاری :

مقارن با هفته پژوهش و فناوری (۲۷ - ۲۲ آذرماه) و در محل نمایشگاه‌های بین‌المللی تهران.

مهلت ارسال مدارک به ستاد مرکزی دانشگاه:

از ۱۵ آبان ماه لغایت ۱۵ آذر ماه.

محورهای پژوهشی مورد نظر:

- پژوهشگران اخلاق‌مدار.
- فناوران برتر.
- پژوهشگران برتر.
- مدیران پژوهشی برتر.
- دستاورد پژوهشی برتر.
- برترین‌ها در زمینه تبدیل علم به ثروت (دستاوردهای تجاری‌سازی‌شده برتر).
- کتب برتر.
- نشریات علمی برتر.
- اختراعات و ابتکار برتر.
- تجهیزات آزمایشگاهی برتر.
- برگزیدگان دانشگاه در جشنواره ملی ایده‌های برتر.
- واحدهای استانی فعال در عرصه پژوهش و فناوری.
- مراکز آموزش علمی کاربردی فعال در عرصه پژوهش و فناوری.
- غرفه‌های برتر دانشگاه در نمایشگاه‌های دستاوردهای پژوهش و فناوری وزارت علوم، تحقیقات و فناوری.

دانشگاه جامع
علمی-کاربردی

جهت انتخاب برترین‌ها و برگزیدگان هفته پژوهش و فناوری رعایت موارد و نکات ذیل الزامی می‌باشد:

ردیف	محورهای پژوهشی	تعداد معرفی‌شدگان	معیار ارزیابی و مستندات مورد نیاز
۱	دستآورد پژوهشی برتر	۱ نفر در هر یک از گروه‌های آموزشی حداکثر ۴ طرح	- معیار ارزیابی بر اساس فرم شماره ۱
۲	اختراع و ابتکار برتر	۳ نفر	- معیار ارزیابی بر اساس فرم شماره ۲ - ارسال تصویر تائیدیه‌های علمی و حقوقی - تصویر برابر اصل شده از لوح‌ها و مدال‌های کسب شده در نمایشگاه‌ها و شرح فنی اختراع
۳	تجهیزات آزمایشگاهی	۳ نفر	- معیار ارزیابی بر اساس فرم شماره ۳ - ارسال تصویر تائیدیه‌های علمی و حقوقی
۴	کتاب برتر	۱ کتاب در هر یک از گروه‌های آموزشی حداکثر ۴ کتاب	- معیار ارزیابی بر اساس فرم شماره ۴
۵	واحد استانی برتر در عرصه پژوهش و فناوری	۳ الی ۵	- معیار ارزیابی بر اساس فرم شماره ۵
۶	مرکز آموزش علمی کاربردی برتر در عرصه پژوهش و فناوری	۳ الی ۵	- معیار ارزیابی بر اساس فرم شماره ۶
۷	غرفه برتر	۳ الی ۵	- معیار ارزیابی بر اساس گواهی ستادهای استانی هفته پژوهش و فناوری
۸	پژوهشگر اخلاق‌مدار	۱ نفر	- معیار ارزیابی بر اساس انتخاب و معرفی ستاد مرکزی هفته پژوهش و فناوری دانشگاه
۹	دستآورد پژوهشی تجاری‌سازی شده	۳-۵ نفر	- معیار ارزیابی بر اساس ارسال تصویر قرارداد فروش محصول
۱۰	پژوهشگر برتر	۳-۵ نفر	- معیار ارزیابی بر اساس فرم شماره ۸ - آیین‌نامه جشنواره تجلیل از پژوهشگران و فناوران برتر وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

ردیف	محورهای پژوهشی	تعداد معرفی‌شدگان	معیار ارزیابی و مستندات مورد نیاز
۱۱	نشریه برتر	۱ نشریه در هر یک از گروه‌های آموزشی حداکثر ۴ نشریه	- معیار ارزیابی بر اساس فرم شماره ۷
۱۲	مدیر پژوهشی برتر	۱-۳	- معیار ارزیابی بر اساس فرم شماره ۹ - آیین‌نامه جشنواره تجلیل از پژوهشگران و فناوران برتر وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
۱۳	فناور برتر	۱-۳	- معیار ارزیابی بر اساس فرم شماره ۱۰ - آیین‌نامه جشنواره تجلیل از پژوهشگران و فناوران برتر وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
۱۴	برگزیدگان جشنواره ملی ایده‌های برتر	۱-۳	- ارسال تصویر لوح برگزیدگان

نحوه بررسی مدارک و مستندات:

جهت بررسی مدارک شرکت‌کنندگان مطابق فرم‌های ذیل امتیازات مربوط به هر محور پژوهشی، محاسبه و نمرات برتر طبق جداول شماره ۱ تا ۱۰ معرفی می‌گردند.

دانشگاه جامع
علمی-کاربردی

فرم شماره ۱- معیارهای بررسی دستاوردهای پژوهشی

معیار ارزیابی	حداکثر امتیاز	ردیف
ISI	۱۵	۱
ISC	۱۰	
علمی پژوهشی	۵	
اختراع تأیید علمی شده	۲۰	
نظریه و تئوری (با ارائه سند)	۱۵	
درون‌دانشگاهی	۱۵	۲
برون‌دانشگاهی	۲۰	
رفع نیاز دستگاه‌های اجرایی	۲۰	۳
ارزش اقتصادی (تولید)	۳۰	
نوآوری در ایران و جهان	۱۵	
بدیع بودن موضوع		۴
طرح برتر		۵
رعایت اصول ارائه گزارش طرح تحقیق		۶
جمع		۱۰۰
__ ارائه فایل اسکن شده گواهی‌نامه‌ها و مستندات در هر بند که مشمول امتیاز می‌باشد، الزامیست. __ ارائه کپی برابر با اصل شده گزارش طرح الزامیست. __ امتیاز این بخش فقط به مجری طرح تعلق می‌گیرد.		

فرم شماره ۲- معیارهای بررسی اختراعات

ردیف	معیار ارزیابی	حداکثر امتیاز
۱	ثبت حقوقی	۵
۲	تایید علمی	سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران ۲۵
		دانشگاه‌ها ۲۰
		سایر مراکز و سازمان‌های معتبر پژوهشی ۱۵
۳	ثبت اختراع در خارج از کشور (Patent)	ثبت در امریکا ۲۰
		ثبت در اروپا ۱۵
		ثبت در سایر کشورها ۱۰
۴	وضعیت اختراع	ایده طرح ۱۰
		ساخت ۲۰
		تجاری‌سازی ۳۰
۵	کسب مقام و رتبه در جشنواره‌های معتبر	خوارزمی ۲۰
		رازی ۲۰
		فارابی ۲۰
		بین المللی ۱۵
		سایر جشنواره‌ها و المپیادهای علمی ۱۰
	جمع	۱۰۰
- ارائه فایل اسکن شده گواهی‌نامه‌ها و مستندات در هر بند که مشمول امتیاز می‌باشد، الزامیست. - ارائه توصیف و شرح فنی و عکس اختراع الزامیست.		

فرم شماره ۳- معیارهای بررسی تجهیزات آزمایشگاهی برتر

ردیف	معیار ارزیابی	حداکثر امتیاز
۱	ثبت حقوقی	۵
۲	نتایج	۱۵
	حاصل از طرح	۱۰
۳	نوع اجرای طرح	۲۵
	بدیع بودن موضوع	۳۰
۴	کاربرد طرح	۳۰
	ارزش اقتصادی (تولید)	۴۰
	نوآوری در ایران و جهان	۲۰
۵	طرح برتر	۱۰
	جمع	۱۰۰
_ ارائه فایل اسکن شده گواهی نامه‌ها و مستندات در هر بند که مشمول امتیاز می‌باشد، الزامیست. _ ارائه کپی برابر با اصل شده گزارش طرح الزامیست. _ امتیاز این بخش فقط به مجری طرح تعلق می‌گیرد.		

دانشگاه جامع
علمی-کاربردی

فرم شماره ۴- معیارهای انتخاب کتاب برتر

ردیف	معیار ارزیابی		حداکثر امتیاز
۱	نوع کتاب	تالیف	۳۰
		ترجمه	۲۵
		تالیف و ترجمه	۲۰
		گردآوری	۱۵
۲	وضعیت تأیید	انتشار کتاب، تأیید شده (وزارت علوم- دانشگاه جامع علمی کاربردی)	
۳	رتبه	کتاب سال	۲۰
		کتاب برتر	۱۵
۴	تعداد دفعات چاپ (هر سال ۵ امتیاز)		۲۰
۵	رعایت اصول ویرایشی و نگارشی		۱۰
	جمع		
	۱۰۰		

- ارائه فایل اسکن شده گواهی نامه ها و مستندات در هر بند که مشمول امتیاز می باشد، الزامیست.

- ارسال یک نسخه از کتاب الزامیست.

- بند ۴: حداقل دفعات چاپ ۲ بار است.

دانشگاه جامع
علمی-کاربردی

فرم شماره ۵- معیارهای انتخاب واحد استانی برتر در عرصه پژوهش و فناوری

ردیف	معیار ارزیابی	حداکثر امتیاز
۱	عضویت در ستاد هفته پژوهش و فناوری استان و شرکت فعال در نمایشگاه هفته پژوهش و فناوری استانی	۳۰
۲	مشارکت فعال، معرفی پژوهشگران و فناوران برتر مراکز آموزش علمی کاربردی زیرمجموعه واحد استانی و حضور در مراسم تجلیل از پژوهشگران و فناوران برتر استان	۱۰
۳	برگزاری بورس ایده، فن‌بازار، سمینار، کارگاه آموزشی / مهارتی، همایش، مسابقات و ... (مرتبط با پژوهش و فناوری در حاشیه برگزاری نمایشگاه هفته پژوهش و فناوری استان) (هر یک ۲ و حداکثر ۱۰ امتیاز)	۱۰
۴	تور فناوری و بازدیدهای علمی	۱۰
۵	شرکت در نمایشگاه هفته پژوهش و فناوری ستاد مرکزی دانشگاه	۱۰
۶	کمک به عقد قرارداد و تجاری‌سازی دستاوردهای پژوهش و فناوری	۳۰
۷	کسب مقام در بخش غرفه برتر در طی برگزاری نمایشگاه دستاوردهای پژوهش و فناوری استان، پژوهشگر برتر در مراسم تجلیل از پژوهشگران و فناوران برتر استان و یا در بخش ایده‌های برتر پارک علم و فناوری یزد	۱۰
	جمع	۱۱۰

فرم شماره ۶- معیارهای انتخاب مرکز آموزش علمی کاربردی برتر در عرصه پژوهش و فناوری

ردیف	معیار ارزیابی	حداکثر امتیاز
۱	تعداد طرح‌های ارائه شده در نمایشگاه دستاوردهای پژوهش و فناوری استانی و ستاد مرکزی دانشگاه (هر طرح ۵ و حداکثر ۲۵ امتیاز)	۲۵
۲	کمک به عقد قرارداد و تجاری‌سازی دستاوردهای پژوهش و فناوری	۲۵
۳	رعایت ضوابط و مقررات در طول برگزاری نمایشگاه	۲۰
۴	برگزاری کارگاه‌های مهارتی و آموزشی (هر کارگاه ۲ و حداکثر ۱۰ امتیاز)	۱۰
۵	حضور مسئولین مرکز آموزش علمی کاربردی در طول برگزاری نمایشگاه	۵
۶	نحوه ارائه طرح	۱۰
	جمع	۹۵

دانشگاه جامع
علمی-کاربردی

فرم شماره ۷ - معیارهای بررسی نشریه برتر

نام نشریه:

شاخص	توضیحات	امتیاز
رتبه علمی پژوهشی از وزارت علوم، تحقیقات و فناوری	دارای امتیاز علمی - ترویجی	۱۵۰
	IranMedex, SID, Index Copernicus, EMRO, Google Scholar, Proquest,...	۲۰۰
	پذیرش در نمایه نامه‌ها	
انتشار مرتب و به موقع (عدم تاخیر در انتشار هم به صورت چاپی و هم آن لاین)	گروه ۱ = بدون تاخیر یا تاخیر متوسط کمتر از یک ماه	۱۰۰
	گروه ۲ = متوسط تاخیر ۱ تا ۳ ماه	۵۰
	گروه ۳ = متوسط تاخیر بیش از ۳ ماه	۰
تناوب انتشار	ماهنامه	۱۰۰
	دو ماهنامه	۵۰
	فصلنامه	۱۰
کیفیت فنی	"مطابق با معیارهای کیفیت فنی کمیته فنی مجلات دانشگاه:"	
	کیفیت جلد	۲۰
	کیفیت چاپ	۲۰
	کیفیت صفحه آرایی	۲۰
	کیفیت ویرایش متن	۲۰
زبان نشریه	انگلیسی	۵۰
	فارسی	۲۵
وب سایت نشریه	داشتن متن کامل مقالات روی وب	۲۰
	به روز بودن وب سایت	۲۰
	On line submission	۱۰
	Online peer – review	۱۰
	Email alert	۱۰
	By language website	۱۰
زمان دریافت تا انتشار مقاله	رد اولیه سریع مقالات در حداکثر ۱ هفته	۵۰
	پاسخ اولیه نتیجه کارشناسی به نویسنده مقاله در حداکثر ۱۰ هفته	۵۰
جمع امتیاز		

فرم شماره ۸ - معیارهای بررسی پژوهشگران برتر

حداقل امتیاز به تفکیک گروه‌های تخصصی													
شاخص	نوع مجلات				سقف امتیاز	حداکثر امتیاز	علوم پایه	فنی مهندسی	علوم انسانی	کشاورزی و منابع طبیعی	دانشکده	هنر	حداکثر امتیاز
مقالات چاپ شده در مجلات معتبر داخلی یا خارجی	JCR		۷	۲۰	۲۰	۳۰	۳۰	۳۰	۱۰	۱۰	۱۰	۶	۲۰۰
	ISI		۶										
	ISC		۵										
	مقاله داغ یا مقاله پر استناد		۹										
	علمی پژوهشی		۴										
	علمی پژوهشی در دائره‌المعارف‌های معتبر داخلی و خارجی		۴										
	علمی ترویجی		۳										
	همایش‌های علمی ملی		۲										
طرح‌های پژوهشی پایان‌یافته دارای حسن انجام کار از کارفرما	همایش‌های علمی بین‌المللی		۲	۲۰	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۱۵۰	
	انفرادی		۵										
	گروهی	مجری	۱۰										
		همکار اصلی	۶										
طرح‌های پژوهشی پایان‌یافته که به مرحله فناوری رسیده	سایر همکاران		۳	۲۵	۲۰	۱۵	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۲۰	
	طرح‌های ملی که به تولید انبوه رسیده‌اند		۲۵										
	طرح‌های ملی در مرحله پایلوت		۲۰										
	طرح‌های غیر ملی که به تولید انبوه رسیده‌اند		۱۵										
گزارش مدون علمی و فنی	طرح‌های غیر ملی در مرحله پایلوت		۱۰	۲	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۲۰	
	گزارش طرح پژوهشی		۲										
تألیف یا تصنیف کتاب مستخرج از طرح پژوهشی	دانش فنی مدون		۵	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰۰	
	اکتشاف، ابتکار، نوآوری، اختراع، اثر بدیع و ارزنده هنری (مورد تأیید مراجع علمی معتبر)		۱۰										
جوائز دریافت شده از جشنواره‌ها یا سایر مراجع معتبر	سردبیری، عضویت در هیات تحریریه نشریات علمی، داوری مقالات		۱	۱/۵	۱/۵	۱/۵	۱/۵	۱/۵	۱/۵	۱/۵	۱/۵	۴۰	
	داخلی		۱/۵										
	بین‌المللی		۳										
جمع امتیاز													

فرم شماره ۹ - معیارهای بررسی مدیران پژوهشی برتر

شاخص		حداقل امتیاز		حداقل امتیاز	
سابقه پژوهشی		دانشگاهی		وزارتی	
سقف امتیاز		دانشگاهی		وزارتی	
مقالات چاپ شده در مجلات معتبر داخلی یا خارجی	۷	JCR	۵۰	۲۵	۱۰۰
	۶	ISI			
	۵	ISC			
	۹	مقاله داغ یا مقاله پر استناد			
	۴	علمی پژوهشی			
	۴	علمی پژوهشی در دائره‌المعارف‌های معتبر داخلی و خارجی			
	۳	علمی ترویجی			
	۱	مقالات چاپ شده در مجلات دستگاه‌ها فاقد امتیاز علمی پژوهشی یا علمی ترویجی			
	۲	همایش‌های علمی ملی			
	۲	همایش‌های علمی بین‌المللی			
طرح‌های پژوهشی پایان‌یافته دارای حسن انجام کار از کارفرما	۱۰	انفرادی	۵۰	۲۵	۱۰۰
	۱۵	مجری			
	۹	همکار اصلی			
گزارش مدون علمی و فنی	۵	سایر همکاران	۵۰	۲۵	۱۰۰
	۲	گزارش طرح پژوهشی			
	۵	دانش فنی مدون			
تألیف کتاب مستخرج از طرح پژوهشی		۵۰	۲۵	۱۰۰	
۱/۵	داخلی				
۳	بین‌المللی				
اکتشاف، ابتکار، نوآوری، اختراع، اثر بدیع و ارزنده هنری (مورد تأیید مراجع علمی معتبر)		۱۰			

شاخص		حداقل امتیاز		حداقل امتیاز
سابقه پژوهشی		دانشگاهی	وزارتی	وزارتی
مدیریت فعالیت‌های جاری پژوهش و فناوری با بهره‌وری مناسب و ارائه دلایل مستند				۱۰
راه‌اندازی و شروع فعالیت‌های جدید (تأسیس واحد جدید پژوهشی و) به همراه مستندات				۲۰
ارتقاء سطح کیفی و کمی و اثر بخشی فعالیت‌ها در مؤسسه مربوطه (تعداد مقالات - همایش‌های برگزار شده - پروژه‌های انجام شده - تعداد کتب منتشره - تعداد نشریات و مجلات علمی فعال - تعداد طرح و پروژه‌های تحقیقاتی - تعداد اختراع و اکتشاف - تعداد دستاوردها و یافته‌های پژوهشی - تعداد دستورالعمل‌های فنی و اجرایی - میزان قراردادهای پژوهشی و بر اثر فعالیت‌های مدیر (عناوین مربوطه به همراه مستندات ضمیمه شود)				۲۰
بومی نمودن فناوری‌های اصلی مورد نیاز وزارت‌خانه یا دستگاه اجرایی مربوطه (برای وزارتخانه‌ها و دستگاه‌های اجرایی)				۱۵
بکارگیری نتایج تحقیقات انجام شده در دستگاه‌های مرتبط با ارائه دلایل لازم				۱۰
داشتن برنامه راهبردی (و یا عملیاتی) برای فعالیت‌ها با ارائه و تشریح برنامه				۱۵
ارتباط و تعامل سازنده با سایر مؤسسات علمی، اجرایی و صنعت				۱۰
تجهیز و ساماندهی منابع و اطلاعات در جهت کارآفرینی به صورت خاص با ارائه دلایل مستند				۱۵
بکارگیری نتایج تحقیقات صورت‌گرفته در جهت کارآفرینی به صورت خاص با ارائه دلایل مستند				۱۰
ایجاد خلاقیت و نوآوری در جهت ارتقاء و ساماندهی حوزه فعالیت مربوطه و اجرای عملی آن				۱۵
جمع امتیاز				

دانشگاه جامع
علمی-کاربردی

فرم شماره ۱۰ - معیارهای بررسی فناوران برتر

عنوان	حداکثر امتیاز	امتیاز کسب شده	توضیحات
مدرک تحصیلی فناور یا وضعیت اشتغال	تمام وقت (T) پاره وقت (P)	۱۲	B×K=A ضریب مدرک تحصیلی A= ضریب نحوه اشتغال B= ضرایب مدرک تحصیلی =۲فناور دیپلم/فوق دیپلم =۵فناور لیسانس =۷فناور فوق لیسانس =۱۰فناور دکتری ضرایب نحوه اشتغال پاره وقت = ۱ = ۱/۲ تمام وقت
اختراعات ثبت شده	داخلی خارجی	حداکثر ۱۰ امتیاز ۳۰	به ازای هر اختراع ثبت شده داخلی ۱ امتیاز و اختراع ثبت شده در خارج از کشور ۵ امتیاز به ازای هر اختراع ارزیابی شده داخلی ۱ امتیاز و خارجی ۲ امتیاز به ازای هر اختراع تجاری سازی شده ۵ امتیاز -اختراع ثبت شده بطور هم زمان نمی تواند از امتیاز ارزیابی بهره مند شود
اختراعات ارزیابی شده (تخصصی)	حداکثر ۱۰ امتیاز	۱۰۰	
فروش اختراعات / تجاری شده	حداکثر ۱۰ امتیاز	۴	
مقالات چاپ شده در مجلات معتبر داخلی و بین المللی	JCR ISI ISC مقاله داغ با مقاله پر استناد علمی پژوهشی علمی پژوهشی در دائره المعارف های معتبر داخلی و خارجی	۷ ۶ ۵ ۹ ۴ ۴	دیر صورت تعدد فعالیت در هرل کدام از ردیف های مذکور، می توان از باقیمانده سایر ردیف ها استفاده کرد.
مقالات پذیرفته شده در همایش های علمی	علمی ترویجی همایش های علمی ملی همایش های علمی بین المللی	۳ ۲ ۲	
تألیف یا تصنیف کتاب در حوزه فناوری	۱۰	۵۰	
طرح هایی که به مرحله اجرا درآمده است (به مرحله تولید رسیده یا کاربرد یافته)	۲۰		به همراه مستندات
مشارکت در انتقال فناوری	بداخل (بومی سازی) به خارج (صادرات)	۴۰ ۶۰	به ازاء هر فناوری به داخل ۵ امتیاز به همراه مستندات به ازاء هر فناوری به خارج ۱۰ امتیاز به همراه مستندات
مشارکت در تدوین برنامه راهبردی / طرح کسب و کار شرکت متبوع /داشتن روحیه همکاری /تلاشگر /حسن اخلاق /ارتباط مناسب با سایرین و ...	۱۰		با تأیید مدیر مرکز/ پارک
جمع امتیازات	۱۵۰		