

پیوست:

نحوه محاسبه امتیاز شاخص‌های دستورالعمل بیست و یکمین جشنواره تجلیل از پژوهشگران و فناوران برگزیده کشور

چگونگی تعیین برگزیدگان:

۱- دانشگاه‌ها، مراکز آموزش عالی و واحدهای پژوهشی (غیر از موارد وابسته به وزارتخانه‌ها و دستگاه‌های اجرایی) و حوزه‌های علمیه، به ازاء هر کدام از گروه‌های هفت‌گانه‌ی علوم پایه، فنی مهندسی، علوم انسانی، کشاورزی و منابع طبیعی، دامپزشکی، هنر و علوم پزشکی (مشروط به اینکه حداقل یک دانشکده یا پژوهشکده در موضوعات فوق داشته باشند) می‌توانند حداکثر ۳ نفر عضو هیأت علمی بعنوان **پژوهشگر** واجد شرایط بر اساس جداول ۱ یا ۴ معرفی نمایند.

۲- هر یک از پارک‌های علم و فناوری و مراکز رشد (مستقل یا وابسته به دانشگاه‌ها، واحدهای پژوهشی و دستگاه‌های اجرایی)، دانشگاه‌ها و واحدهای پژوهشی می‌توانند حداکثر یک نفر بعنوان **فناور** واجد شرایط بر اساس جدول ۳ معرفی نمایند.

۳- وزارتخانه‌ها و سازمان‌های اجرایی به ازاء هر کدام از گروه‌های علوم پایه، فنی مهندسی، علوم انسانی، کشاورزی و منابع طبیعی، دامپزشکی و هنر (مشروط به اینکه حداقل یک دانشکده یا پژوهشکده در موضوعات فوق داشته باشد) می‌توانند حداکثر یک نفر بعنوان **پژوهشگر** واجد شرایط بر اساس جداول ۲ یا ۴، یا **فناور** واجد شرایط بر اساس جدول ۳ معرفی نمایند.

۴- مبنای محاسبه امتیازات پژوهشی و فناوری آئین نامه ارتقاء اعضاء هیأت علمی و شاخص‌های مدون فناوری می‌باشد.

تبصره ۱: پژوهشگران معرفی شده علاوه بر احراز شرایط جدول امتیازات این دستورالعمل باید در رشته موضوعی خود از شاخص های کیفی نظیر شاخص هرش (H-index) و میزان ارجاعات (Citation) بالا برخوردار باشند و نباید در نشریات نامعتبر مقاله داشته باشند.

تبصره ۲: اعضای هیات علمی گروه آموزشی هنر و رشته های مرتبط که دارای "اثر بدیع و ارزنده هنری می باشند بر اساس ضوابط و شاخصه های جدول ۵ "شاخص های ارزیابی و سقف امتیازات اثر بدیع و ارزنده هنری" معرفی شوند.

تبصره ۳: افرادی که در دوره های گذشته به عنوان پژوهشگر یا فناور در این جشنواره انتخاب شده اند نمی توانند مجدداً به عنوان برگزیده انتخاب شوند.

تبصره ۴: حداقل امتیاز لازم برای واحدهای پژوهشی در ردیف های ۱ و ۲ جدول ۱ به ترتیب ۸۰ و ۴۰ می باشد.

جدول ۱: محاسبه امتیاز پژوهشگران دانشگاه‌ها، مراکز آموزش عالی و واحدهای پژوهشی، حوزه های علمیه

ردیف	شاخص	نوع یا سطح شاخص	سقف امتیاز برای هر مورد	حداقل امتیاز لازم
۱	مقالات چاپ شده در مجلات معتبر داخلی یا بین المللی یا همایش ها	JCR	۷	۱۰۰
		Scopus و ISI (WoS)	۶	
		علمی پژوهشی (ISC)	۵	
		مقاله داغ یا مقاله پراستناد	۹	
		علمی ترویجی	۳	
		همایش های علمی ملی / بین المللی	سقف کل ۱۰ امتیاز	
۲	طرحهای پژوهشی پایان یافته دارای حسن انجام کار از کارفرما	مجری	۱۰	۱۰
		همکار اصلی	۵	
		سایر همکاران	۲	
۲	طرحهای پژوهشی /پایان نامه/رساله پایان یافته که به مرحله فناوری رسیده است	نمونه اولیه آزمایشگاهی	۱۵	۱۰
		فناوری شده	۲۰	
		تجاری سازی شده از طریق ایجاد شرکت فناور مستقر در پارکهای علم و فناوری و در مرکز رشد	۳۰	
۳		تألیف یا تصنیف کتاب	۱۵	
۴		اکتشاف، ابتکار، نوآوری، اختراع، اثر بدیع و ارزنده هنری (مورد تایید مراجع علمی معتبر)	۱۰	
۵		سردبیری، عضویت در هیات تحریریه نشریات علمی و هیات مدیره انجمن علمی، داوری مقالات	۲	
۶	جوایز دریافت شده از جشنواره ها یا سایر مراجع معتبر	داخلی	۲	
		بین المللی	۵	
۷		وضعیت شاخص هرش (H-index) در رشته موضوعی	۱۰	
۸		وضعیت تعداد ارجاعات (Citation) در رشته موضوعی	۱۰	

جدول ۲: محاسبه امتیاز پژوهشگران دستگاہهای اجرایی

ردیف	شاخص	نوع و سطح شاخص	سقف امتیاز برای هر مورد	حداقل امتیاز لازم
۱	مقالات چاپ شده در مجلات معتبر داخلی یا خارجی یا همایش ها	JCR	۷	۵۰
		Scopus و ISI (WoS)	۶	
		علمی پژوهشی (ISC)	۵	
		مقاله داغ یا مقاله پراستناد	۹	
		علمی ترویجی	۳	
		همایش علمی ملی / بین المللی	سقف کل ۱۰ امتیاز	
۲	طرحهای پژوهشی پایان یافته دارای حسن انجام کار	مجری	۱۰	۷۰
		همکار اصلی	۵	
۳	طرحهای پژوهشی فناوری شده	سایر همکاران	۲	۷۰
		طرح هایی که به تولید انبوه رسیده اند	۲۰	
		طرح های در مرحله پایلوت	۱۵	
۴	طرح هایی که دارای ویژگی ابتکار و نوآوری در سطح داخلی یا بین المللی هستند	نسبت به میزان این ویژگی و اهمیت آن و مسئولیت پژوهشگر در انجام طرح	۲۰	
۵	گزارش مدون علمی و فنی	گزارش طرح پژوهشی	۵	
		دانش فنی مدون	۱۰	
۶	تالیف یا تصنیف کتاب مستخرج از طرح پژوهشی		۱۰	
۷	جوایز دریافت شده از جشنواره ها یا سایر مراجع معتبر	داخلی	۱/۵	
		بین المللی	۳	
۸	اکتشاف، ابتکار، نوآوری، اختراع، اثر بدیع و ارزنده هنری (مورد تایید مراجع علمی معتبر)		۱۰	
۹	سردبیری، عضویت در هیات تحریریه نشریات علمی، عضویت در هیات مدیره انجمن علمی، داوری مقالات		۲	
۱۰	وضعیت شاخص هرش (H-index) در رشته موضوعی		۱۰	
۱۱	وضعیت تعداد ارجاعات (Citation) در رشته موضوعی		۱۰	

جدول ۳- محاسبه امتیاز فناوران

ردیف	شاخص	معیارهای سطح یک	معیارهای سطح دو	سقف امتیاز برای هر فرد	امتیاز کسب شده	حداقل امتیاز لازم	
۱	شاخص های ارزیابی فناور (الف)	۱- تخصص و تجارب	تحصیلات مرتبط	۵		۱۰	
			سابقه کاری مرتبط	۵			
		۲- افتخارات کسب شده	۳- اجرای سایر طرح های فناورانه		۵		
					۵		
۲	شاخص های ارزیابی طرح- های ارائه شده (ب)	۴- فناوری	میزان پیشرفت طرح	۱۵		۱۰۰	
			۵- نوآوری	سطح آمادگی فناوری (TRL)	۱۵		
		ثبت اختراع محصول		۱۱			
				میزان پیچیدگی نوآوری	۱۰		
		۶- وضعیت بازار	وضعیت قرارداد فروش	۱۰			
			میزان فروش	۱۵			
			میزان صادرات	۲۰			
		۷- مالی	دوره بازگشت سرمایه	۵			
			درصد مشارکت صاحب طرح	۴			
		۸- تاثیرات اجرای طرح	تاثیر در حفظ محیط زیست	۵			
			تاثیر در بهینه سازی مصرف انرژی	۵			
		۹- مجوزها و استانداردها	استانداردهای اخذ شده	۱۵			
			مجوزها و تائیدیه های اخذ شده	۱۰			
			عناوین و افتخارات کسب شده	۱۰			
		۱۰- مستندسازی و تالیفات مرتبط با طرح فناورانه	۱۰				
		۱۱- ساختار حقوقی و نیروی انسانی و میزان اشتغال زایی طرح فناورانه	۲۰				

جدول ۴: محاسبه امتیاز پژوهشگران، با رویکرد مهارت‌افزایی

ردیف	شاخص	نوع و سطح شاخص	سقف امتیاز برای هر مورد	حداقل امتیاز واحد کار
۱	تدوین برنامه درسی مهارتی	مقطع کاردانی	۸	
		مقطع کارشناسی	۸	
		مقطع کارشناسی ارشد	۱۰	
		تک پودمان	۲	
		تک درس	۱	
۲	اکتشاف، نوآوری، اختراع، اثر بدیع و ارزنده هنری (مورد تأیید مراجع علمی معتبر)	سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران	سطح ۱	۲۰
			سطح ۲	
			سطح ۳	
		اثر بدیع هنری (وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی)	سطح ۱	
			سطح ۲	
			سطح ۳	
۳	مقالات کاربردی چاپ شده در مجلات معتبر علمی	داخلی / بین‌المللی (خارج از کشور)	۳	۴۰
۴	دوره‌ها و کارگاه‌های تخصصی کاربردی گذرانده شده (مطابق با دروس تخصصی دوره‌های علمی کاربردی)	داخلی	۲	۵
		بین‌المللی (خارج از کشور)	۴	
۵	برگزاری دوره‌ها و کارگاه‌های تخصصی مهارت‌افزایی و کاربردی معتبر	داخلی	۲	۱۰
		بین‌المللی (خارج از کشور)	۴	
۶	چاپ گزارشات طرح‌های فنی (Technical Reports)	استاندارد	۲	
		جزوه درسی	۳	
۷	چاپ کتاب‌های تخصصی (مطابق با دروس تخصصی دوره‌های علمی کاربردی)	تألیف	۸	۲۰
		ترجمه	۵	
۸	عضویت در هیأت تحریریه نشریات علمی	هیأت تحریریه	۲	
		سردبیر	۳	
۹	جوایز دریافت شده از جشنواره‌های فناوری و سایر مراجع معتبر فناوری	داخلی	۲	
		بین‌المللی	۵	
۱۰	مشارکت در تأسیس شرکت‌های دانش‌بنیان	هیئت موسس	۱۰	
		هیئت مدیره	۲۰	
۱۱	تجاری‌سازی دانش فنی	مستند سازی دانش فنی	۱۰	
		انتقال دانش فنی به شرکت‌های داخلی	۲۰	
		انتقال دانش فنی به شرکت‌های خارجی (مستقر در خارج از کشور)	۵۰	

جدول ۵- شاخص های ارزیابی و سقف امتیازات اثر بدیع و ارزنده هنری

ردیف	عنوان شاخص	سطح	رتبه	امتیاز	حداقل امتیاز لازم
۱	آثار منتخب جشنواره ها، مسابقات و کنکورها به ترتیب رتبه	بین المللی	اول	۱۲-۱۴	
			دوم	۱۰-۱۲	
			سوم	۸-۱۰	
		ملی	اول	۱۰-۱۲	
			دوم	۸-۱۰	
			سوم	۶-۸	
		استانی	اول	۵-۷	
			دوم	۳-۵	
			سوم	۲-۴	
		دانشگاهی	اول	۳-۴	
			دوم	۲-۳	
			سوم	۲/۵۱-	
۲	مجموعه آثار ارائه شده در نمایشگاههای انفرادی	خارج از کشور	موزه و نگارخانه های معتبر	۷-۱۴	
			دانشگاه معتبر	۴-۷	
			سایر	۱-۳	
		داخل کشور	موزه و نگارخانه های معتبر	۷-۱۴	
			دانشگاه معتبر	۳-۷	
			سایر	۱-۳	
۳	آثار داوری شده و راه یافته به نمایشگاهها و جشنواره های گروهی	بین المللی	موزه و نگارخانه های معتبر	۵-۱۰	
			دانشگاهی معتبر	۴-۷	
			سایر	۱-۳	
		ملی	موزه و نگارخانه های معتبر	۵-۷	
			دانشگاهی معتبر	۳-۵	
			سایر	۱-۳	
		استانی	موزه و نگارخانه های معتبر	۲-۳	
			دانشگاهی معتبر	۲-۳	
سایر	۰/۵				
۴	آثار هنری چاپ شده: (طرح، عکس، نشانه، پوستر، تصویرسازی کتاب، بسته بندی و ...)	بین المللی و ملی	ارگان ها و مؤسسات معتبر	۲-۴	
			دانشگاه معتبر	۱-۳	

	۲-۷	ارگان ها و مؤسسات معتبر		آثار هنری به نمایش درآمده و اجرا شده شامل: (فیلم، انیمیشن، مستندسازی، طراحی صفحات وب و ...); (تندیس، فرش، المان های شهری، مبلمان شهری، طراحی صحنه، نقاشی دیواری و ...	۵
	۱-۳	دانشگاه معتبر			
	۱۰-۱۴	موزه و نگارخانه های معتبر	بین المللی	فروش اثر در حراجهای بزرگ	۶
	۵-۷	ارگان ها و مؤسسات معتبر			
	۷-۱۰	موزه و نگارخانه های معتبر	ملی		
	۲-۳	ارگان ها و مؤسسات معتبر			
	۳-۵	موزه و نگارخانه های معتبر	استانی		
	۵/۰-۱	ارگان ها و مؤسسات معتبر			
	۱-۵	ارگان ها و مؤسسات معتبر	بین المللی و ملی	طرح یا اثری که مورد بهره برداری قرار گرفته است و به تولید انبوه رسیده باشد	۷