**جدول 1: محاسبه امتیاز پژوهشگران دانشگاه‌ها، مراکز آموزش عالی و واحدهای پژوهشی استان**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ردیف** | **شاخص** | **نوع و یا سطح شاخص** | **سقف امتیاز** **برای هر مورد** | **حداقل امتیاز لازم** | **حداکثر امتیاز** |
| 1 | مقالات چاپ‌شده در مجلات معتبر داخلی و یا بین‌المللی یا همایش‌ها | JCR | 7 | 100 | 200 |
| ISI (Wos) وScopus | 6 |
| علمی پژوهشی (ISC) | 5 |
| مقاله داغ یا مقاله پراستناد | 9 |
| علمی ترویجی | 3 |
| همایش‌های علمی \*ملیبین‌المللی | 12 |  | سقف کل 10 امتیاز |
| 2 | طرح‌های پژوهشی پایان‌یافته دارای حسن انجام‌کار از کارفرما | مجری | 10 |  |  |
| همکار اصلی | 5 |
| سایر همکاران | 2 |
| 3 | طرح‌های پژوهشی/ پایان‌نامه/ رساله پایان‌یافته که به مرحله فناوری رسیده است | نمونه اولیه آزمایشگاهی | 15 |  |  |
| فناوری شده | 20 |
| تجاری‌سازی شده از طریق ایجاد شرکت فناور مستقر در پارکهای علم و فناوری و در مرکز رشد | 30 |
| 3 | کتاب | تصنیف | 15 |  |  |
| تألیف | 10 |
| ترجمه و تدوین  | 7 |
| 4 | اکتشاف، ابتکار، نوآوری، اختراع، اثر بدیع و ارزنده هنری (مورد تأیید مراجع علمی معتبر) |  | 10 |  |  |
| 5 | سردبیری، عضویت در هیأت تحریریه نشریات علمی و هیأت مدیره انجمن علمی، داوری مقالات |  | 2 |  | سقف داوری 5 امتیاز |
| 6 | جوائز دریافت شده از جشنواره‌ها یا سایر مراجع معتبر | داخلی | 2 |  |  |
| بین‌المللی | 5 |
| 7 | وضعیت شاخص هرش (H-index) در رشته موضوعی |  | با ضریب 0.5 |  | 10 |
| 8 | وضعیت تعداد ارجاعات (Citation) در رشته موضوعی |  | با ضریب 0.0033 |  | 10 |

\* درخصوص همایش‌های ملی و بین‌المللی امتیاز برای مجموعه مقاله کامل است، درصورت خلاصه مقاله، امتیاز با ضریب نیم محاسبه می‌شود.

- همکاری در چاپ مقاله، اجرای طرح‌ پژوهشی و سایر دستاوردهای پژوهشگر در حوزه بین‌الملل، ضریب تا سقف 2 امتیاز برای هرمورد افزایش می‌یابد.

**جدول 2: محاسبه امتیاز عملکرد پژوهشی دستگاه‌های اجرایی استان**

**الف- ساختار و منابع پژوهشی: 40 امتیاز**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ردیف** | **شاخص‌های ارزیابی** | **امتیاز** | **مستندات مورد نیاز** |
| 1 | شورا یا کمیته پژوهشی | 10 | صورتجلسه‌ها |
| 2 | تعداد نیروهای فعال در انجام مطالعات و پژوهش | 3 | تایید کمیته پژوهش، وجود نام کارشناسان گزارش‌های مطالعات و نتایج تحقیقات |
| 3 | درصد رشد نیروهای پژوهشی نسبت به چهار سال گذشته | 5 | تایید کمیته پژوهش، افزایش تعدادنام کارشناسان گزارش‌های مطالعات و نتایج تحقیقات |
| 4 | هزینه کرد اعتبارات مصوب 1 تا 3 درصد | 5 | گزارش عملکرد بر اساس مستندات سازمان  |
| 5 | برنامه مصوب سالانه کمیته یا شورای پژوهش | 7 | صورتجلسه کمیته پژوهش یا شورای معاونین و.... |
| 6 | نیاز سنجی عناوین تحقیقاتی | 10 | گزارش مصوب بر اساس بررسی علمی توسط مجری  |

**ب- فرآیندها: 25 امتیاز**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ردیف** | **شاخص‌های ارزیابی** | **امتیاز** | **مستندات مورد نیاز** |
| 1 | فرآیند تصویب طرح‌های پژوهش و فناوری | 3 | مستند مصوب شورا یا کمیته پژوهش |
| 2 | وجود رویه بهره‌برداری از نتایج در وظایف | 5 | نشست‌های علمی مرتبط با عنوان تحقیق، صورتجلسه‌ها مرتبط، گزارش واحد مجری نتایج بر اساس آمار و اطلاعات قبل و بعد از تحقیق |
| 3 | وجود مقررات یا اقدامات حمایتی از اختراع، تحقیق.... | 7 | بخشنامه، صورتجلسه مصوبات شورای پژوهش  |
| 4 | میزان همکاری با مرکز آموزش پژوهش سازمان | 5 | ارسال به موقع مستندات و .... |
| 5 | همکاری با مؤسسات و مراکز علمی پژوهشی | 5 | تفاهم‌نامه، قرارداد |

**ج- نتایج و محصولات: 35 امتیاز**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ردیف** | **شاخص‌های ارزیابی** | **امتیاز** | **مستندات مورد نیاز** |
| 1 | مقالات، کتاب، نشریات پژوهشی و فناوری | 5 | یک نسخه از نتایج |
| 2 | اختراع یا اکتشاف | 2 | مستندات ثبت اختراع یا اکتشاف |
| 3 | برگزاری گردهمایی‌های علمی یا مشارکت در آن | 5 | گزارش های علمی و تصویری، صورتجلسه یا گزارش‌های اداری |
| 4 | برگزاری سخنرانی‌های علمی یا مشارکت در آن | 5 | گزارش های علمی و تصویری، صورتجلسه یا گزارش‌های اداری |
| 5 | جلسات نقد و بررسی طرح‌های پژوهشی | 5 | گزارش های علمی و تصویری، صورتجلسه یا گزارش‌های اداری |
| 6 | فعالیت در هفته پژوهش  | 2 | حضور نمایشگاه پژوهش |
| 7 | تعداد پژوهش‌های منطبق با عناوین نیازسنجی شده  | 3 | قراردادهای پژوهشی |
| 8 | دوره‌های آموزشی پژوهش محور | 3 | روش تحقیق، حل مساله، کارگروهی، گزارش نویسی، نرم‌افزارهای تحلیلی و...  |
| 9 | کسب امتیازات پژوهشی | 5 | جایزه، لوح تقدیر، کارشناس منتخب پژوهشی و...  |

**جدول 3: محاسبه امتیاز فناوران**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ردیف** | **شاخص** | **معیارهای سطح یک** | **معیارهای سطح دو** | **سقف امتیاز** **برای هر فرد** | **حداقل امتیاز لازم** |
| 1 | شاخص‌های ارزیابی فناور(الف) | 1- تخصص و تجارب | تحصیلات مرتبط | 5 | 10 |
| سابقه کاری مرتبط | 5 |
| 2- افتخارات کسب‌شده | 5 |
| 3- اجرای سایر طرح‌های فناورانه | 5 |
| 2 | شاخص‌های ارزیابی طرح‌های ارائه‌شده(ب) | 4- فناوری | میزان پیشرفت طرح | 15 | 100 |
| 5- نوآوری | سطح آمادگی فناوری (RTL) | 15 |
| ثبت اختراع محصول | 11 |
| میزان پیچیدگی نوآوری | 10 |
| 6- وضعیت | وضعیت قرارداد فروش | 10 |
| میزان فروش | 15 |
| میزان صادرات | 20 |
| 7- مالی | دوره بازگشت سرمایه | 5 |
| درصد مشارکت صاحب طرح | 4 |
| 8- تأثیرات اجرای طرح | تأثیر در حفظ محیط زیست | 5 |
| تأثیر در بهینه‌سازی مصرف انرژی | 5 |
| 9- مجوزها و استانداردها | استانداردهای اخذشده | 15 |
| مجوزها و تأییدیه‌های اخذشده | 10 |
| عناوین و افتخارات کسب‌شده | 10 |
| 10- مستندسازی و تألیفات مرتبط با طرح فناورانه | 10 |
| 11- ساختار حقوقی و نیروی انسانی و میزان اشتغال‌زایی طرح فناورانه | 20 |

**جدول 4: محاسبه امتیاز پژوهشگران، با رویکرد مهارت‌افزایی**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ردیف** | **شاخص** | **معیارهای سطح دو** | **سقف امتیاز برای هرمورد** | **حداقل امتیاز واحدکار** |
| 1 | تدوین برنامه درسی مهارتی | مقطع کاردانی | 8 |  |
| مقطع کارشناسی | 8 |
| مقطع کارشناسی‌ارشد | 10 |
| تک پودمان | 2 |
| تک درس | 1 |
| 2 | اکتشاف، نوآوری، اختراع، اثر بدیع و ارزنده هنری (مورد تأیید مراجع علمی معتبر) | سازمان‌ پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران | سطح 1 | 8 | 20 |
| سطح 2 | 6 |
| سطح 3 | 4 |
| اثر بدیع هنری (وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی) | سطح 1 | 10 |
| سطح 2 | 8 |
| سطح 3 | 6 |
| 3 | مقالات کاربردی چاپ‌شده در مجلات معتبر علمی | داخلی/ بین‌المللی (خارج از کشور) | 3 | 40 |
| 4 | دوره‌ها و کارگاه‌های تخصصی کاربردی گذرانده‌شده (مطابق با دروس تخصصی دوره‌های علمی کاربردی) | داخلی | 2 | 5 |
| بین‌المللی (خارج از کشور) | 4 |
| 5 | برگزاری دوره‌ها و کارگاه‌های تخصصی مهارت‌افزائی و کاربردی معتبر | داخلی | 2 | 10 |
| بین‌المللی (خارج از کشور) | 4 |
| 6 | چاپ گزارشات طرح‌های فنی (Technical Reports)  | استاندارد | 2 |  |
| جزوه درسی | 3 |
| 7 | چاپ کتاب‌های تخصصی (مطابق با دروس تخصصی دوره‌های علمی کاربردی) | تألیف | 8 | 20 |
| ترجمه | 5 |
| 8 | عضویت در هیأت تحریریه نشریات علمی | هیأت تحریریه | 2 |  |
| سردبیر | 3 |
| 9 | جوایز دریافت شده از جشنواره‌های فناوری و سایز مراجع معتبر فناوری | داخلی | 2 |  |
| بین‌المللی | 5 |
| 10 | مشارکت در تأسیس شرکت‌های دانش‌بنیان | هیأت مؤسس | 10 |  |
| هیأت مدیریه | 20 |
| 11 | تجاری‌سازی دانش فنی | مستندسازی دانش فنی | 10 |  |