**انتخاب پژوهشگران و فناوران برتر در دو بخش اعضای هیات علمی و دانشجویی انتخاب خواهد گردید.**

**برترین های اعضای هیات علمی در سه حوزه ذیل انتخاب خواهند گردید:**

1. **پژوهشگر برتر**
2. **فناور برتر**

**برترین های حوزه دانشجویی در سطح پژوهشگر برتر انتخاب خواهند شد.**

**نحوه محاسبه امتیازات پژوهشگران برتر دانشگاه ها، موسسات آموزشی و پژوهشی و حوزه های علمیه**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ردیف** | **شاخص** | | **سطح شاخص** | | **سقف امتیاز در هر مورد** | **جمع امتیازات** | **حداقل و حداکثر امتیاز مورد قبول** |
|
| 1 | مقالات چاپ شده معنبر علمی داخلی و بین المللی | | ISI  ( سهم بر اساس ضرایب آئین نامه ارتقا) | Q1 | 12 |  | پژوهشگر برتر دانشگاه (حداقل 25 امتیاز )، پژوهشگر برتر دانشکده (حداقل 15 امتیاز) |
| Q2 | 10 |  |
| Q3 | 9 |  |
| Q4 | 8 |  |
| WOS  فاقد IF | 7 |  |
| Scopus | | 6 |  |
| علمی و پژوهشی | | 5 |  |
| علمی ترویجی و علمی مروری | | 2 |  |
| 2 | مقالات چاپ شده کنفرانسی | | مقاله کامل | | 2 |  | حداکثر 10 |
| خلاصه مقاله | | 1 |
| 3 | طرح های پژوهشی خاتمه یافته خارج از موسسه (دارای حسن انجام کار) | | مجری | | 15 |  |  |
| همکار اصلی | | 5 |
| 4 | طرح های پژوهشی خاتمه یافته داخل موسسه | | مجری (سهم بر اساس ضرایب آئین نامه ارتقا) | | 2 |  | حداکثر 6 |
| همکار اصلی (سهم بر اساس ضرایب آئین نامه ارتقا) | | 1 |
| 5 | تالیف و تصنیف | | انتشارات داخل دانشگاه | | 15 |  |  |
| انتشارات خارج از دانشگاه | | 5 |  |  |
| 6 | اختراع، اکتشاف، اثر بدیع و ارزنده هنری (مورد تایید مراکز مورد تایید وزارت عتف یا مراجع بین المللی معتبر) | |  | | 10 |  |  |
| 7 | دانش فنی مدون (مورد تایید مراکز مورد تایید وزارت عتف یا مراجع بین المللی معتبر) | |  | | 10 |  |  |
| 8 | سردبیری و عضویت در هیات تحریریه نشریات معتبر علمی - پژوهشی | |  | | 2 |  |  |
| 9 | جوایز معتبر علمی دریافت شده از جشنواره ها یا سایر مراجع معتبر | | خارجی | | 5 |  |  |
| داخلی | | 2 |
| 10 | تعداد ارجاعات (Citation) در سال 2018 | | تقسیم بر 20 | |  |  | حداکثر 40 |
| **حداقل 100 \*** | |

1. در صورت داشتن حداق امتیازات، انتخاب پژوهشگر برتر در سال 1397 به شرح جدول ذیل خواهد بود:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| پژهشگر برتر | حوزه انتخاب | تعداد |
| دانشگاه | فنی مهندسی | 2 نفر |
| دانشگاه | علوم پایه | 1 نفر |
| گروه آموزشی | مهندسی عمران | 1 نفر |
| گروه آموزشی | مهندسی مکانیک | 1 نفر |
| گروه آموزشی | مهندسی کامپیوتر | 1 نفر |
| گروه آموزشی | مهندسی شیمی | 1 نفر |
| گروه آموزشی | مهندسی برق | 1 نفر |
| گروه آموزشی | ریاضی و علوم کمپیوتر | 1 نفر |

1. بایستی متقاضی حداقل دو سال سابقه کار (بر اساس حکم استخدام پیمانی)
2. بایستی متقاضی نویسنده مسیول حداقل یکی از مقالات با کیفیت علمی پژوهشی با نمایه معتبر باشد.
3. پژوهشگر انتخاب شده به عنوان پژوهشگر برتر دانشگاه، امکان انتخاب همزمان به عوان پژوهشگر گروه آموزشی را نخواهد داشت.

**امتیازات انتخاب فناور و شرکت فناور برتر**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **معیار های سطح یک** | **معیار های سطح دو** | | **سقف امتیاز برای هر فرد** | **حداقل امتیاز کل** |
| 1- سطح آمادگی فناوری | پژوهش | میزان پیشرفت طرح  TRL1 (3) - TRL2 (5) – TRL3 (10) | 10 | 15 امتیاز برای برای فناور برتر و 25 امتیاز برای شرکت فناور |
| فناوری | TRL4 (12) – TRL5 (14) – TRL6 (20) | 20 |
| تجاری سازی | TRL7 (22) – TRL8 (25) – TRL9 (30) | 30 |
| 2- ثبت اختراع | ثبت اختراع محصول (حداقل 25 درصد متعلق به متقاضی باشد)   * بدون تایید علمی (2) * با تایید مراجع ذیصلاح با حداقل سطح 3 (5) * ثبت اختراع معتبر خارجی (10) | | 10 |
| 3- نوع فناوری | نوآوری | | 10 |
| توسعه فناوری | | 6 |
| انتقال فناوری و بومی سازی | | 3 |
| 4- وضعیت بازار محصول | وضعیت قرارداد فروش  قرارداد فروش نمونه (5) – قرارداد فروش تجاری (10) | | 10 |
| میزان فروش (بر حسب میلیون ریال)   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | |  |  |  |  | | امتیاز فناور   * زیر 250 (5) * بین 250 تا 500 (7) * بین 500 تا 750 (9) * بین 750 تا 1000 (11) * بین 1000 تا 1250 (13) * بیش از 1250 (15) | | امتیاز شرکت فناور   * زیر 500 (5) * بین 500 تا 1000 (7) * بین 1000 تا 1500 (9) * بین 1500 تا 2000 (11) * بین 2000 تا 2500 (13) * بیش از 2500 (15) | | | | 15 |
| میزان صادرات (بر حسب هزار دلار)   * زیر 5 (5) * بین 5 تا 10 (7) * بین 10 تا 15 (9) * بین 15 تا 20 (11) * بین 20 تا 25 (13) * بین 25 تا 30 (15) * بیش از 30 (20) | | 20 |
| 5- مالی | دوره بازگشت سرمایه   * تا یکسال (5) * بین 1 تا 2 سال (4) * بین 2 تا 3 سال (3) * بین 3 تا 4 سال (2) * بیش از 4 سال (1) | | 5 |
| درصد مشارکت صاحب طرح   * کمتر از 10 درصد (1) * بین 10 تا 30 درصد (3) * بین 30 تا 50 درصد (4) * بیش از 50 درصد (5) | | 5  (برای شرکت فناور امتیاز این آیتم صفر در نظر گرفته می شود) |
| 6- تاثیرات اجرای طرح | تاثیر در حفظ محیط زیست   * دارای پیوست زیست محیطی (5) * بدون پیوست زیست محیطی (0) | | 5 |
| تاثیر در بهینه سازی مثرف انرژی   * کم (1) * متوسط (3) * زیاد (5) | | 5 |
| 7- مجوزها و استانداردها | استانداردهای اخذ شده:   * داخلی (5) * بین المللی (10) | | 10 |  |
| مجوزها و تاییدیه های اخذ شده:  به ازای هر تاییدیه 4 و هر مجوز 5 امتیاز | | 10 |
| عناوین و افتخارات کسب شده:  به ازای هر رتبه کسب شده در جشنواره های معتبر داخلی و خارجی برای رتبه های اول تا سوم به ترتیب 5، 4 و 3 امتیاز تعلق می گیرد. | | 10 |
| 8- مستندسازی و تالیفات مرتبط با طرح فناورانه   * مقالات علمی در رابطه با طرح (5) * مستندسازی برای فروش (5) * مستندسازی دانش فنی تولید محصول (10) | | | 20 |
| 9- ساختار تیم تحقیقاتی جهت انجام طرح فناورانه   |  |  | | --- | --- | | برای فناور برتر   * 2 تا 3 نفر (3) * بین 3 تا 5 نفر (5) * بیش از 5 نفر (10) * ---------- | برای شرکت فناور   * تا 5 نفر (5) * بین 5 تا 15 نفر (10) * بین 15 تا 25 نفر (15) * بیش از 25 نفر (20) | | | | 10  (برای شرکت فناور 20) |
| **جمع کل** | | |  | |

**شرایط پژوهشگر برتر دانشجویی:**

1. **دانشجوی کارشناسی معدل کل تا 31/06/1397 حداق 16 و دانشجوی کارشاسی ارشد حداقل 17 باشد.**
2. **دانشجوی کارشناسی حداکثر سه ماه و دانشجوی کارشناسی ارشد حداکثر شش ماه از تاریخ فراغت از تحصیل گذشته باشد.**
3. **نحوه امتیاز دهی مطابق با جدول 1و 2 برای دانشجویان صورت خواهد پذیرفت.**
4. **دانشجو بایستی در زمینه فعالیت های پزوهشی حداقل مشارکت در نگارش یک کتاب تخصصی/نگارش مقاله علمی-پژوهشی/علمی-ترویجی با نمایه معتبر/ثبت اختراع/همکاری در طرح پژوهشی خاتمه یافته ارائه دهد.**
5. **یک پژوهشگر دانشجویی در مقطع کارشناسی و یک پژوهشگر برتر دانشجویی در مقطع کارشناسی ارشد انتخاب خواهد گردید.**

**نکته: کلیه مستندات پژوهشی بایستی مستندات چاپ شده، خاتمه یافته و داوری شده باشند. مستنداتی پذیرفته خواهند شد که وابستگی سازمانی متقاضی دانشگاه صنعتی سیرجان باشد.**