**نکات مورد توجه در تكميل فرم پيشنهاد پروژه‌هاي پژوهشي**

**پژوهشگر گرامي:**

خواهشمند است با اعمال دقت و توجه كافي در تكميل فرم پيشنهاد پروژه‌هاي پژوهشي، ما را در افزايش سرعت و دقت در روند بررسي طرح‌هاي پيشنهاد شده ياري فرمائيد. در اين راستا توجه به نكات ذيل ضروري است:

1. فرم پيشنهاد پروژه را به صورت تايپ شده تكميل فرمائيد )فرم‌هاي ناقص، ناخوانا و يا مخدوش از روند بررسي حذف خواهند شد(.
2. نشاني پست الكترونيك فعال خود را جهت تسريع در دريافت و اطمينان از وصول مكاتبات بعدي، در محل مربوطه درج فرماييد.
3. در جدول مربوط به بند "4" نام محقق اصلي مجدداً به عنوان همكار قيد نگردد، ليكن لازم است مشخصات و سابقه علمي محقق اصلي در بند "5" ارائه شود.
4. به منظور ايجاد سهولت و تسريع در روند بررسي پيشنهادتحقيقاتي، لازم است بندهاي "10" و "11" شامل متدولوژي و ارائه زمان‌بندي، با جزئيات كامل و به طور دقيق تبيين و تشريح گردد. در جدول بند "11" (مربوط به ارائه زمان‌بندي و مراحل انجام كار)، حتماً درصد مربوط به هر فعاليت درج شود.
5. لازم است كليه مقالات و انتشارات حاصل از انجام پروژه‌هاي تحقيقاتي، با درج صريح حمايت صورت گرفته توسط گروه فولادین ذوب آمل، منتشر گردند.

**فرم پيشنهاد پروژه‌هاي پژوهشي**

لطفا در اين قسمت چيزي ننويسيد

خواهشمند است در تكميل اين فرم به نكات مندرج در برگه ضميمه توجه فرمائيد.

**1 – مشخصات پروژه:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | پايان‌نامه كارشناسي ارشد\* |  | رساله دكترا\* |  | تقاضامحور |  |   \* ارائه گواهي تصويب پروپوزال در دانشگاه الزامي مي‌باشد.   |  |  | | --- | --- | | \* تاريخ تصويب پروپوزال |  |   \* ارائه تأييديه و يا اعلام نياز مراجع بهره‌بردار از نتايج پروژه، الزامي مي‌باشد. | | | | نوع پروژه   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | بنيادي |  | كاربردي |  | توسعه‌اي |  | | |
| عنوان پروژه |  | | | | |
| كليد واژه‌ها |  | | | | |
|  | | | | | Project Title |
|  | | | | | Key Words |
| عنوان اولویت |  | سال تصویب اولویت |  | | |
| مدت اجرا (ماه) |  | محل انجام پروژه |  | | |

**2 - مشخصات مؤسسه يا سازمان پيشنهادي طرف قرارداد :**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| مؤسسه يا سازمان پيشنهادي طرف قرارداد | |  | بخش: | دولتي ⬜ خصوصي ⬜ |
| نشاني پستي / تلفن |  | | | |

**3 – مشخصات پژوهشگر :**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| نام |  | به تفكيك حروف |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |
| نام‏خانوادگي |  | به تفكيك حروف |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |
| سال تولد |  | آخرين مدرك تحصيلي  رشته تحصيلي/گرايش |  | | | | | | | | | | تخصص | | | | | |  | | | | | |
| شماره شناسنامه |  |
| كد ملي |  |
| شغل / سمت |  | مؤسسه متبوع |  | | | | | | | | | | رتبه دانشگاهي | | | | | |  | | | | | |
| نشاني محل كار |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| تلفن محل كار |  | نمابر |  | | | | | | | | | | تلفن همراه | | | | | |  | | | | | |
| نشاني منزل |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| تلفن منزل |  | پست الكترونيك |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

**4 – مشخصات همكاران پروژه :**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| رديف | نام | نام خانوادگي | كد ملي | رشته و مدرك  تحصيلي | شغل | مؤسسه متبوع | درصد  همكاري | تلفن  (همراه) | امضاء |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**5– سابقه تحصيلات پژوهشگر اصلي و همكاران:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| رديف | نام و نام خانوادگي | مدرك  تحصيلي | سال و محل اخذ مدرك | عنوان پايان نامه / رساله / پروپزال |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |

**6- برآورد هزينه‌هاي پروژه :**(براي پروژه‌هاي پيشنهادي با مبلغ بيش از پنجاه ميليون ريال، علاوه بر تكميل جدول زير، ارائه آناليز هزينه‌ها بر اساس جداول پيوست الف، نيز ضروريست)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| رديف | عنوان | مبلغ) ريال( | سازمان مشاركت كننده | درصد مشاركت | مبلغ درخواستي )ريال( |
| **1** | هزينه پرسنلي |  |  |  |  |
| **2** | هزينه دستگاه‌ها، وسايل و مواد |  |  |  |  |
| **3** | هزينه آزمايش و خدمات تخصصي |  |  |  |  |
| **4** | هزينه مسافرت |  |  |  |  |
| **5** | هزينه كاربردوست كردن نرم‌افزار توسعه يافته |  |  |  |  |
| **6** | هزينه‌هاي ديگر |  |  |  |  |
|  | **جمع كل هزينه‌هاي پروژه (ريال)** |  | جمع مبلغ درخواستي (ريال) |  | |
|  |  |  | جمع مبلغ درخواستي به حروف |  | |

**7- طرح مسئله :**(با ديدگاه رفع نيازهاي پژوهشي صنعت آب كشور، توجيه فني- اقتصادي)

|  |
| --- |
| 7-1- بيان مسئله و معرفي آن:  7-2- اهميت و ضرورت انجام طرح: (با تأكيد بر ضرورت انجام طرح جهت رفع نيازها و چالش‌هاي صنعت آب كشور )  7-3- اهداف طرح(اعم از اهداف كلي و اصلي طرح، اهداف اختصاصي و كاربردي طرح):  هدف اصلي:  اهداف فرعي: |

**8 – دامنه كار (فرضيات و محدوديت‌ها) :**

|  |
| --- |
|  |

**9–سوابق و نوآوري طرح در سطح ملي و بين‌المللي (با ذكر ماخذ):**

|  |
| --- |
| 9-1- سوابق انجام طرح با تأكيد بر نقاط ضعف و قوت آن‌ها: (10 مورد از چكيده مقالات مورد استفاده در طرح، پيوست شود)  سابقه علمي موضوع و پژوهش‌هاي انجام شده در اين زمينه در داخل و خارج کشور را بر اساس نام مطالعه و نتيجه ذكر نماييد. مرجع مورد استفاده، در داخل پرانتز نوشته شود و در انتهاي فرم، در بخش منابع، به ترتيب شماره‌ها ذكر گردد.  9-2- نوآوري طرح در مقايسه با تحقيقات و مطالعات پيشين: |

**10 – متدولوژي انجام پروژه :**

|  |
| --- |
| تبيين روش و مراحل انجام كار( ارائه گام به گام و تفصيلي، جهت دستيابي به اهداف پروژه با در نظرگرفتن موارد زير):  الف- نحوه جمع‌آوري اطلاعات و داده‌هاي مورد نياز  ب- انجام آزمايشات و نمونه‌برداري‌هاي لازم (تعداد نمونه‌ها و يا آزمايشات، پارامترهاي مورد اندازه‌گيري و . . .)  ج- شيوه تجزيه و تحليل داده ها (نحوه محاسبه، تكنيك هاي مورد نظر و منابع مورد استفاده)  د- دستگاه (هاي) موردنظر براي انجام پروژه و روش كار آن(ها)  ه- برنامه كامپيوتري (زبان برنامه‌نويسي،كاليبراسيون و نحوه صحت‌سنجي مدل و ... ). |

**11–برنامه زمان‌بندي و مراحل انجام كار** (به تفكيك و با انطباق كامل با متدولوژي)**:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **رديف** | **عنوان فعاليت** | **درصد فعاليت** | **زمان (ماه)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**12 - سوابق پژوهشي پژوهشگر به ويژه در مورد پروژه پيشنهادي (**طرح‌های پژوهشی در دست اجرا، طرح‌های پژوهشی انجام یافته، آثار علمی **(کتاب ، مقاله، ابداع و ....)):**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **عنوان/ شرح پروژه** | | **سمت پژوهشگر** | **تاريخ** | **محل انجام پروژه** |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |

**13-فهرست منابع :**

|  |
| --- |
| \*فهرست منابع مطابق با فرمت ذيل تكميل گردد:  كتاب: نام خانوادگي، نام، سال نشر، "**عنوان كتاب**"، مترجم، محل انتشار، جلد.  مقاله: نام خانوادگي، نام، "**عنوان مقاله**"،عنوان نشريه، سال، دوره، شماره، صفحه. |

**14- برنامه پژوهشگر جهت استفاده كاربردي از نتايج و ارائه آن به مراجع علمي و اجرايي كشور :** (درصورت انجام پروژه به صورت مستقل، اخذ تاييديه و اعلام نياز از مراجع بهره‌بردار از نتايج پروژه شرط لازم جهت بررسي پروپوزال بوده و ضروري مي باشد).

|  |
| --- |
|  |

**نوآوري تحقيق پيشنهاد شده و عدم اجراي پروژه‌هاي مشابه مورد تاييد پژوهشگر مي‌باشد.**

تاريخ تنظيم پرسشنامه:

امضاء پژوهشگر

**پيوست الف- برآورد هزينه‌هاي پروژه**

**الف) هزينه پرسنلي با ذكر مشخصات كامل و ميزان اشتغال هر يك و حق الزحمه آن‌ها**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **نام و نام خانوادگي** | **تخصص فرد** | **نوع فعاليت** | **كل ساعت كار براي تحقيق** | **حق الزحمه در ساعت (ريال)** | **جمع (ريال)** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **جمع هزينه هاي پرسنلي:** | | | | | |

**ب) هزينه آزمايشات و خدمات تخصصي**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **رديف** | **موضوع آزمايش يا خدمات تخصصي** | **مركز سرويس دهنده** | **تعداد كل دفعات** | **هزينه براي هر دفعه (ريال)** | **جمع (ريال)** |
| **1** |  |  |  |  |  |
| **2** |  |  |  |  |  |
| **3** |  |  |  |  |  |
| **جمع هزينه هاي آزمايشات و خدمات تخصصي:** | | | | | |

**ج)هزينه دستگاه‌ها، وسايل و مواد مورد نياز**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **قيمت كل** | | | **قيمت واحد** | | **تعداد** | **محل تأمين** | | **سرمايه اي** | **مصرفي** | **نام دستگاه، وسيله يا مواد** | **رديف** |
| **دلار** | **ريال** | | **دلار** | **ريال** | **خارج** | **داخل** |
|  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **1** |
|  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **2** |
|  | |  | **جمع كل:** | | | | | | | | |

**د) هزينه هاي ديگر: ( با ذكر موارد )**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **هزينه (ريال)** | **نوع هزينه‌ها** | **رديف** |
|  | **تكثير اوراق ، تايپ و تهيه گزارش‌ها و مراجع** | **1** |
|  | **ارتباطات، حمل ونقل ، پست ، دورنويس و باربري** | **2** |
|  | **هزينه مسافرتهاي ضروري** | **3** |
|  | **ساير هزينه های احتمالی ( با ذکر دلایل و توجیه آن)** | **4** |
|  | **هزينه كاربر دوست كردن نرم‌افزار توسعه يافته** | **5** |
|  | **جمع كل(ريال):** | |