##### قسمت دوم

##### اطلاعات مربوطه به طرح

###### 7- عنوان و نوع طرح پژوهشي:

**الف ـ عنوان به فارسي:**

**ب-عنوان به انگلیسی:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ج ـ نوع طرح: | \*بنيادي | \*\*كاربردي | \*\*\*توسعه‌اي |

⃰پژوهش بنيادي پژوهشي است كه عمدتاً در جهت گسترش مرزهاي دانش بدون در نظر گرفتن استفاده عملي خاصي براي كاربرد آن انجام مي‌گيرد.

\*\*پژوهش كاربردي پژوهشي است كه استفاده عملي خاصي براي نتايج حاصل از آن در نظر گرفته مي‌شود و غالباً جنبه نظري ـ تجربي دارد.

\*\*\*پژوهش توسعه‌اي پژوهشي است كه عمدتاً جنبه تجربي داشته و به نوآوري يا بهبود در روش‌ها، مكانيزم‌ها ، دستگاه‌ها و محصولات منجر مي‌شود.

د ـ نتيجه اجراي طرح منجر به كداميك از گزينه‌هاي زير خواهد شد؟

**ارائه مقاله نوآوري و ابداع حل مشکل منطقه ای (ملی)**

|  |  |
| --- | --- |
| الف) با تعهد ارائه مقاله کامل همایشی ISC |  |
| ب) با تعهد چاپ مقاله علمی- ترویجی |  |
| ج) با تعهد چاپ مقاله علمی- پژوهشی یا اسکاپوس |  |
| د) با تعهد چاپ مقاله ISI |  |
| ه) با تعهد چاپ مقاله ISI در مجلات ده درصد بالای JCR |  |
| ر) طرح پژوهشی محصول محور |  |

**نکته: درخواست تغییر تعهد مراتب از طریق شورای گروه آموزشی و تصویب شورای پژوهشی دانشگاه قابل پیگیری است.**

**8- خلاصه طرح (حداكثر در 300 كلمه)**

**9- شرح كامل طرح (تعريف مسئله، فرضيات، هدف از اجرا و دلائل ضرورت انجام طرح)**

**الف) تعريف مسئله و تعيين متغيرهاي اصلي و وابسته (مداخله‌اي)**

**ب) فرضيات:**

**ج)هدف از اجراء:**

**د) دلایل ضرورت و توجيه انجام طرح:**

**10- در صورت كاربردي يا توسعه‌اي بودن طرح به سوالات زير پاسخ دهيد:**

**الف) نتايج طرح پاسخگوي كداميك از نيازهاي مشروع جامعه در زمان حال وآينده است؟**

**ب) در حال حاضر كداميك از موسسات دولتي و غير دولتي مي‌توانند از نتايج طرح استفاده كنند؟**

**ج) چنانچه در حال حاضر كاربردي براي طرح پيش‌بيني نمي‌شود در چه فاصله زماني مي‌توان كاربردي براي آن متصور شد؟**

**11- تشريح دقيق روش و تكنيك‌هاي اجرايي مورد استفاده در طرح***:*

**الف) روش پژوهش و مراحل انجام طرح:**

**ب) مشكلات اجرائي در انجام طرح و روش حل مشكلات:**

**12- سابقه علمي طرح و فهرست منابع:**

**الف) سابقه علمي طرح و پژوهش‌هاي انجام شده با ذكر ماخذ در ايران:**

**ج) فهرست منابع و ماخذ علمي كه در اجراي اين طرح مورد ا ستفاده قرار خواهد گرفت:**

**13- مدت زمان پيش‌بيني شده براي اجراي كامل طرح ....... ماه و به شرح زمانبندي زير است:**

**1ـ پيش‌بيني تاريخ:**

**الف) شروع:**

**ب) خاتمه:**

**2ـ پيش‌بيني مراحل اجرايي:**

**الف) مرحله اول:**

**ب) مرحلـه دوم:**

**ج) مرحله سوم:**

**3ـ دوره زماني گزارش پيشرفت كار:**

**ســه ماه يكبار**

 **شش ماه يكبار**

**قسمت سوم**

**اطلاعات مربوط به هزينه‌ها**

## **14ـ آيا براي اجراي اين طرح امكان درخواست اعبتار از سازمان‌هاي ديگر وجود دارد؟**

**بلي خير**

**نام سازمان و ميزان چگونگي مشاركت آن را شرح دهيد.**

**15- تجهيزات و مواد مورد نياز و هزينه آنها:**

الف) فهرست امكاناتي كه در محل اجراي طرح موجود است و يا بوسيله موسسه متبوع تهيه خواهد شد.

ب) فهرست تجهيزات وموادي كه بايد از اعتبار اين طرح از داخل يا خارج كشور خريداري شود:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **نام دستگاه يا مواد** | **شركت سازنده يا فروشنده** | **كشور** | **مصرفي يا غير مصرفي** | **آيا در ايران موجود است** | **تعداد لازم** | **قيمت واحد** | **قيمت كل** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| جمع هزينه‌هاي تجهيزات و مواد:  |

**16 ـ هزينه مسافرت (درصورت لزوم):**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **مقصد** | **تعداد سفر** | **نوع وسيله** | **تعداد افراد** | **هزينه به ريال** | **ملاحظات** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| جمع هزينه‌هاي سفر به ريال صفر |

**17- ساير هزينه‌ها:**

|  |  |
| --- | --- |
| الف ـ تكثير | ريال |
| ب ـ دسترسي به منابع مورد نياز | ريال |
| ج ـ موارد ديگر | ريال |
| جمع | ریال |

**18ـ جمع هزينه‌ها:**

|  |  |
| --- | --- |
| الف ـ جمع هزينه‌هاي تجهيزات و مواد (ماده 19بند ب) | ريال |
| ب ـ جمع هزينه‌هاي سفر (ماده 20) | ريال |
| ج ـ جمع ساير هزينه‌ها (ماده 21) | ريال |
| جمع  | ريال |

**19 ـ هزينه ارزشيابي طرح و گزارش نهايي كه توسط شوراي پژوهشي دانشگاه تعيين مي‌‌‌شود***.*

**20- هزينه نهايي كه توسط شورا تعيين مي‌شود.**

# 21 ـ اين طرح / / 13 در جلسه شوراي پژوهشي دانشگاه تصويب شد تصويب نشد

**مدیر امور پژوهش و فناوری**

**نام و نام خانوادگي:**

**تاريخ:**

**امضاء**