1. **عنوان پروژه:** ....

باسمه تعالی

فرم خلاصه اطلاعات پروژه

(عنوان پروژه حتماً باید نشان‌دهنده مرحله بلوغ پروژه باشد. مراحل بلوغ عبارت‌اند از: مطالعات مروری، امکان‌سنجی (شامل نیازسنجی و طراحی مفهومی)، طراحی اولیه، طراحی دقیق، ساخت و آزمون.)

1. **کاربر:** ...

(درصورتی‌که نیاز به این پروژه به‌صورت شفاهی یا مکتوب، اخذ شده است، عنوان کاربر ذکر شود. در غیر این‌صورت، پروژه از نوع آینده‌پژوهی و ایده‌پروری است و این قسمت را خالی بگذارید.)

1. **عنوان تیم مجری: ...**

(نام انتخابی برای تیم را ذکر کنید. بهتر است عنوان، نشان‌دهنده موضوع کاری تیم نیز باشد. حتماً عنوان شهر محل استقرار، در انتهای نام ذکر شود. مثال: انرژی پویش مشهد.)

1. **مسئول تیم و شماره تماس:** -
2. **آدرس تیم:** ...
3. **اطلاعات کلی پروژه:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| نوع پروژه: | [ ]  مطالعاتی/ امکان سنجی | [ ]  شبیه سازی | [ ]  ساخت |
| وضعیت نیاز به پروژه: | [ ]  نیازی اخذ نگردیده | [ ]  نیاز وجود دارد (کابر مورد نظر: .................) |
| وابستگی یا ارتباط پروژه با پروژه‌های دیگر: | [ ]  بخشی از یک پروژه دیگر است. (نام پروژه: .....) | [ ]  یک موضوع مستقل از پروژه‌های دیگر است. |
| [ ]  می‌تواند بخشی از یک پروژه سامانه‌ای باشد. |
| علل تعریف پروژه: | [ ]  آینده پژوهی/ایده  | [ ]  نیاز محور |

1. **اهداف و اهمیت پروژه**

**الف- اهمیت پروژه:**

(به این سؤال پاسخ دهید که: چرا پروژه پیشنهادی شما مهم است؟ دلایل اهمیت با توجه به مشکل یا خلأ موجود و توانایی محصول این پروژه در رفع آن‌ها بیان شود.)

* ...
* ...

**ب- اهداف پروژه:**

(اهداف پروژه، محدوده‌ی کار و فرضیاتی که در نظر گرفته‌اید، بیان شود.)

* ...
* ...

**ج-کاربردهای محصول در حوزه ها و موضوعات دیگر**

(پاسخ به این سوال که پروژه شما در چه حوزه هایی کاربرد دارد یا احتمالاً می تواند با گسترش یا تغییر پروژه در حوزه های نظامی و عمومی کاربرد پیدا کند؟)

* **...**
* **...**
1. **نمای کلی (استمرار پروژه)**

(پروژه‌هایی که بعد از اتمام این پروژه، برای استمرار و ادامه موضوع، متصور است در جدول زیر به‌اختصار بیان شود. توجه کنید قابلیت ادامه و توسعه، یک معیار مهم برای تعیین اولویت و تصویب موضوع است.)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **مراحل** | **عنوان پروژه** | **زمان پیش بینی شده** | **دستاورد کلی** |
| **مرحله اول** |   |  |  |
| **مرحله دوم** |  |  |  |
| **مرحله سوم** |  |  |  |
| **....** |  |  |  |

1. **جزئیات روش‌های فنی انجام پروژه**

(روش انجام پروژه بر اساس مبانی علمی، تحقیقات کتابخانه‌ای، بررسی فعالیت‌ها و محصولات مشابه و تحقیقات میدانی در این بخش بیان شود. طوری‌که خواننده، اجمالاً متوجه شود که این پروژه طی چه فرآیندی اجرا خواهد شد.)

1. **ويژگي‌هاي اصلي و مشخصات عمومی و فني محصول پروژه**

(ویژگی‌های کلیدی اقلام تحویلی پروژه به‌صورت خلاصه در این قسمت ذکر شود. مشخصات فنی محصول، به‌صورت تفصیلی در پیوست 1 آورده شود)

1. **متغیر های فنی مورد بررسی پروژه:**(این بخششامل تمامی متغیر های مورد بررسی یا متغیرهایی که از سمت ناظر یا کاربر پروژه به صورت پیش فرض گرفته شده اند می شود.)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **رديف** | **عنوان متغير** | **نوع متغير** | **كمي** | **كيفي** | **تعريف علمي – عملي** | **نحوه بررسی** | **مقياس** |
| **مستقل** | **وابسته** | **پيوسته** | **گسسته** | **اسمي** | **رتبه‏اي** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

1. **منابع و مراجع اصلی و فرعی:**(مراجعی که برای مطالعات امکان سنجی رجوع خواهد شد و مطابق مطالعات بر روی آن ها صورت خواهد گرفت.)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ردیف** | **عنوان کتاب یا مقاله** | **سال انتشار** | **گام مورد استفاده** | **علت انتخاب مرجع** | **توضیحات** |
| 1 | مطالعه ....... | - | گام شماره ..... | - | - |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |

1. **شبیه سازی ها**( این جدول تنها توسط تیم هایی تکمیل شود که در پروژه شان شبیه سازی انجام می دهند.)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ردیف** | **عنوان شبیه سازی** | **متغیر های مورد بررسی**  | **خروجی های شبیه سازی** | **نرم افزار مدنظر** | **علت انتخاب نرم افزار** |
| 1 |  ....... | - | نمودار ..... | - | - |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |

1. **نحوه صحه گذاری نتایج پروژه**( این جدول تنها توسط تیم هایی که پروژه شان در این مرحله ساختی می باشد تکمیل شود.)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ردیف** | **عنوان تست** | **متغیر های مورد بررسی**  | **سناریوی تست** | **عدد مطلوب تست** |
| 1 |  ....... | - |  | - |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |

1. **سوابق پژوهش‌ها و محصولات مشابه موجود در سطح کشور و دنیا**

(نوع پژوهش: مقاله، پایان‌نامه، گزارش فنی، کتاب، طرح پژوهشی، پروژه صنعتی، ...

محل اجرا: برای موارد خارجی شامل کشور و مجموعه حقوقی مجری؛ برای موارد داخلی شامل شهر و مجموعه حقوقی مجری

دستاورد پژوهش: گزارش امکان‌سنجی، طرح مفهومی، طرح دقیق، گزارش تحلیل و شبیه‌سازی، نمونه آزمایشگاهی، نمونه مهندسی، نمونه صنعتی، ...

آخرین وضعیت: در حال اجرا، متوقف، خاتمه یافته.)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ردیف** | **عنوان پژوهش یا محصول** | **نوع** | **محل اجراء** | **دستاورد پژوهش** | **آخرین وضعیت** | **توضیحات** |
| 1 | مطالعه ....... | پایان‌نامه | دانشگاه ... | طراحی/ شبیه‌سازی/ نمونه اولیه | در حال اجراء | - |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |

\* نوع پژوهش: مقاله، پایان‌نامه، کتاب، طرح پژوهشی، نمونه آزمایشگاهی، نمونه اولیه، نمونه صنعتی

1. **در صورت وجود کارهای مشابه، وجوه تمایزی بین آنها و طرح پیشنهادی بیان شود**
2. وجوه تمایز با ردیف 1 عبارت است از:
3. وجوه تمایز با ردیف 2 عبارت است از:
4. ...
5. **سوابق پژوهش‌ها و اقدامات مرتبط انجام شده توسط تیم پیشنهاد دهنده**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ردیف** | **عنوان پژوهش یا محصول** | **نوع\*** | **محل اجراء** | **دستاورد پژوهش** | **آخرین وضعیت** | **توضیحات** |
| 1 |  |  |  |  |  | - |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |

\* نوع پژوهش: مقاله، پایان‌نامه، کتاب، طرح پژوهشی، نمونه آزمایشگاهی، نمونه اولیه، نمونه صنعتی

1. **گام‌نمای زمانی پروژه**

(عنوان گام‌های اصلی انجام پروژه را طوری تعریف کنید که هر گام، حداقل یک خروجی مشخص و قابل تحویل داشته باشد. تعداد گام‌ها را به تعداد موردنیاز اضافه کنید.

حجم کار موردنیاز برای هر گام (کل ساعاتی که نیاز است نیروی انسانی بر روی آن گام مشغول فعالیت باشند) را برحسب نفرساعت ذکر کنید.

مدت‌زمان و ماه‌های مدنظر برای انجام هر گام را به‌صورت رنگی در جدول مشخص کنید (ستون‌های زمان را تا حد نیاز اضافه نمایید).

در ستون هزینه، مجموع هزینه‌های پرسنلی و غیر پرسنلی موردنیاز برای هر گام را ذکر کنید.

در ستون مربوط به درصد وزنی، نسبت هزینه هر گام به هزینه کل پروژه را ذکر نمایید. توجه کنید که این درصد، مبنای محاسبه پیشرفت کار و پرداخت‌ها خواهد بود.

در ردیف آخر، مجموع نفرساعت، مدت‌زمان پروژه و هزینه را ذکر نمایید.)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ردیف** | **عنوان گام اصلي** | **نفر ساعت** | **مدت زمان (ماه)** | **درصد وزني فعاليت** | **هزینه \*****(تومان)** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** |
| 1 |  ... |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  ... |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| مجموع |  | ... ماه |  |  |
| \* منظور هزینه‌ی **کل فاز** می‌باشد (اعم از نیروی انسانی، اقلام مصرفی و سرمایه‌ای و سایر هزینه‌ها) |

1. **دستاوردهای هر گام از پروژه**

(عنوان فعالیت‌های لازم برای تحقق گام‌های اصلی ذکرشده در بند ‏14- را بیان نمایید. در ستون دستاورد، عنوان اقلام تحویل شدنی مربوط به آن گام پروژه مانند گزارش طراحی قطعات، سند آزمون محصول، قطعه، کاتالوگ، مستندات تصویری (عکس و فیلم) و ... را درج نمایید.)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ردیف** | **عنوان گام اصلي** | **شرحِ مهمترین فعاليت‌ها** | **دستاورد – (خروجی گام)** |
|
| 1 |  ... | * ....
* ....
 |  |
| 2 |  ... | * ....
* ....
 |  |
| 3 |  |  |  |
| 4 |  |  |  |
| 5 |  |  |  |
| 6 |  |  |  |

\* منظور از دستاورد تحویل شدنی های پروژه می باشد. بعنوان مثال گزارش طراحی قطعات، سند تست محصول، قطعه، کاتالوگ، عکس و فیلم و ...

1. **جدول هزینه‌ها**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ردیف** | **نوع هزینه** | **شرح**  | **هزینه (تومان)** |
| **1** | نیروی انسانی | نام و نام خانوادگی اعضای تیم | **ساعت** | **واحد** |  |
|  |  | نفرساعت |  |
|  |  | نفرساعت |  |
|  |  | نفرساعت |  |
|  |  | نفرساعت |  |
| مجموع |  | نفرساعت |  |
| **2** | هزینه های سرمایه ای  | نام محصول | **تعدد محصول** | **هزینه یک محصول** |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| مجموع |  |
| **3** | آزمایشات و خدمات آزمایشگاهی | نام آزمایشگاه یا کارگاه | **تعدد آزمایش** | **هزینه یک آزمایش** |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| مجموع |  |
| **4** | مسافرت و بازدید ها | مقصد و علت سفر | **وسیله حمل و نقل** | **تعداد افراد مسافر** |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| مجموع |  |
| **5** | هزینه های جانبی | ارتباطات (تلفن، اینترنت و ...) |  |  |
| خرید کتاب، ترجمه و ... |  |  |
| مجموع |  |
| **جمع کل** |  |

1. **گلوگاه‌هاي احتمالی در اجرای پروژه و راه حل‌های عبور از آنها**

(منظور از گلوگاه مواردی فنی یا غیر فنی است که می‌تواند سبب شکست، توقف یا کندی پروژه شود. در این قسمت، عناوین ریسک‌ها و گلوگاه‌ها مطرح شده و راه‌حل‌های مواجهه با آن‌ها مطرح شود. معرفی بهتر گلوگاه‌های پروژه، نشان‌دهنده تسلط بیشتر مجری به موضوع است.

انواع ریسک: مالی، برنامه‌ای (زمانی-نیروی انسانی)، فنی)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ردیف** | **نوع ریسک** | **ریسک** | **روش کم‌اثر کردن** |
| **1** |  |  |  |
| **2** |  |  |  |
| **3** |  |  |  |
| **4** |  |  |  |

1. **افراد و همكاران دراجرای پروژه:** (اعضاء تیم، اساتید، مشاوران همکار پروژه و ناظر پیشنهادی)

(افراد مدنظر برای تیم اجرا، اساتید و مشاوران همکار پروژه و ناظر پیشنهادی ذکر شوند.

در ستون وضعیت تحصیلی، آخرین مدرک، رشته تخصصی و دانشگاه مربوط را ذکر کنید.

منظور از درصد مشارکت، مقدار زمانی است که فرد در مدت پروژه، برای انجام فعالیت‌های پروژه اختصاص خواهد داد. به‌عنوان‌مثال اگر فردی، نصف زمان خود را در مدت اجرای پروژه به فعالیت‌ها اختصاص دهد، درصد مشارکت 50 می‌باشد.)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **رديف** | **نام و نام خانوادگی** | **وضعیت تحصیلی** | **موضوع همکاری** | **درصد مشارکت** |
| 1 |  | دانشجوی کارشناسی ارشد ... دانشگاه ... |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |

1. **سایر موارد قابل ذکر:**

**....**

1. **پیوست‌ها** (موارد مشخص شده با \* الزامی می‌باشند)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | [ ]  شناسنامه‌ی تیم \* ( رزومه گروهی) | 2 | [ ]  مستندات احتمالی مرتبط با سوابق پروژه |
| 3 | [ ]  روزمه‌ی اعضاء تیم \* | 4 | [ ]  مستندات احتمالی مرتبط با سوابق تیم |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |