

کاربرگ حمایت از پایان نامه مصوب  
کارشناسی ارشد  
ذیل قرارداد توافق نامه همکاری پژوهشی  
و تحقیقاتی  
پیرو تفاهم نامه به شماره 6538/010/81009

|                                   |                                  |
|-----------------------------------|----------------------------------|
| عنوان پایان نامه                  |                                  |
| نام و نام خانوادگی دانشجو:        | نام و نام خانوادگی استاد راهنما: |
| سازمان بهره‌بردار:                | ناظر:                            |
| اعتبار مصوب (بر حسب میلیون ریال): |                                  |

## تکالیف، زمان بندی و درصد وزنی

| فاز | عنوان تکلیف                                                                               | 2 | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | درصد وزنی |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|-----------|
| 1   | نیازسنجی، امکان سنجی، مرور ادبیات و پیشینه پژوهش                                          |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |           |
| 2   | پیشنهاد انجام رساله، بیان مسئله، اهداف طرح، روش تحقیق و ارائه وجهه نوآوری و رفع خلاء علمی |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |           |
| 3   | شبیه سازی نرم افزاری / ساخت نمونه آزمایشگاهی / عددی / تحلیلی / طراحی الگو                 |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |           |
| 4   | تحلیل و اعتبارسنجی نتایج / نظریه آزمایشی، جمع بندی و نتیجه گیری / ارائه الگوی بومی        |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |           |

## جدول هزینه های خرید مواد اولیه و تجهیزات (در صورت نیاز)

| ردیف | عنوان هزینه                          | مبلغ (میلیون ریال) |
|------|--------------------------------------|--------------------|
| 1    | مواد مصرفی:                          |                    |
| 2    | تجهیزات:                             |                    |
| 3    | نیروی انسانی (کارشناس، مشاور و ...): |                    |
| 4    | تامین اطلاعات:                       |                    |
| 5    | خدمات آزمایشگاهی:                    |                    |

معاونت پژوهش و فناوری سازمان م.م.

مجری دانشگاهی پروژه

معاونت پژوهش/ریاست پارک علم و فناوری

ریاست حوزه عتف موسسه آموزشی و تحقیقاتی صنایع دفاعی  
/ مسئول دفتر منطقه ای شهید فهمیده

|                                                                 |  |              |           |
|-----------------------------------------------------------------|--|--------------|-----------|
| عنوان پروژه:                                                    |  |              |           |
| نوع پروژه: پایان نامه<br>کارشناسی ارشد <input type="checkbox"/> |  | مبلغ قرارداد | مدت زمان: |
| «مشخصات فنی به پیوست می باشد»                                   |  |              |           |

❖ مشخصات دانشجو:

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| نام و نام خانوادگی:     | کد ملی:       |
| وضعیت خدمت وظیفه عمومی: | وضعیت اشتغال: |
| تاریخ شروع به تحصیل:    | تاریخ تصویب:  |
| رشته تحصیلی:            | گرایش:        |
| نام دانشگاه:            | نام دانشکده:  |
| شماره دانشجویی:         | تلفن همراه:   |

❖ آیا دانشجو رابطه استخدامی و همکاری با سازمان های عمده را دارد؟  
نام سازمان:  
صنعت:

❖ مشخصات استاد راهنما:

|                     |                |
|---------------------|----------------|
| نام و نام خانوادگی: | رتبه دانشگاهی: |
| رشته تحصیلی:        | گرایش:         |
| نام دانشگاه:        | نام دانشکده:   |
| تلفن همراه:         |                |

❖ دانشگاه تأیید می نماید عنوان پروژه بیان شده تکراری نیست و در دستگاه پژوهشی دیگر و به صورت موازی در قالب های مختلف اجرا نشده است.

معاونت پژوهش دانشگاه: امضا/تاریخ

استاد راهنما: امضا/تاریخ

مجری: امضا/تاریخ

معاونت آموزش دانشگاه: امضا/تاریخ

❖ مشخصات سازمان بهره‌بردار:

|                                       |                                |
|---------------------------------------|--------------------------------|
| معاونت پژوهش سازمان<br>نام/امضا/تاریخ | نام سازمان:                    |
|                                       | نام صنعت/گروه/نهاد/دفتر طراحی: |

| مشخصات ناظر پروژه |                     |
|-------------------|---------------------|
| رتبه علمی:        | نام و نام خانوادگی: |
| رشته              | عضویت:              |
| شماره             | مدرک تحصیلی:        |
|                   | تحصیلی:             |
|                   | دانشگاه محل تحصیل:  |
|                   | تماس:               |

پروژه مورد نظر، منجر به حل کدامیک از مشکلات پروژه مصوب/نهاد/مدیریت ستادی شما خواهد شد؟

در صورتی که پروژه از شکست پروژه‌های فناورانه استخراج شده است اطلاعات مربوط به آن ارائه گردد؟

ماهیت پروژه (پروژه مورد نظر زیر مجموعه کدام یک از موارد ذیل می‌باشد):

|          |                                                                             |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------|
| مصوب     | <input type="checkbox"/> پروژه‌های سطح 1 و 2                                |
|          | <input type="checkbox"/> پروژه‌های سطح 3                                    |
|          | <input type="checkbox"/> پروژه‌های سطح نوظهور و بدیع                        |
|          | <input type="checkbox"/> پروژه‌های گلوگاهی                                  |
|          | <input type="checkbox"/> فناوری‌های قابل احصاء در پروژه‌های نقشه راه سازمان |
| غیر مصوب | <input type="checkbox"/> سایر پروژه‌های مورد نیاز سازمان                    |
|          | (توضیحات به پیوست ارائه گردد.)                                              |

مشخصات کلان پروژه (پروژه محوری)

|                 |
|-----------------|
| کد کلان پروژه:  |
| نام کلان پروژه: |

لطفاً به سوالات زیر به صورت کامل و دقیق پاسخ دهید.

1. می‌خواهید چه کاری انجام دهید؟ اهداف خود را با استفاده از عبارات صریح و بدون جملاتی شعاری توضیح دهید.
2. شیوه فعلی چگونه است و محدودیت‌های رویه فعلی کدامند؟
3. چه چیزی در رویکرد شما جدید است و به نظر شما چرا موفق خواهد بود؟
4. چه مخاطراتی وجود دارد؟
5. هزینه آن چقدر است؟
6. چقدر زمان نیاز است؟
7. محک و معیارهای میان مدت و پایانی برای ارزیابی موفقیت آن کدامند؟