

شورای تحقیقات برق

فرم تعریف پروژه

این صفحه توسط کمیته تحقیقات تکمیل می شود

| | |
|---|-----------------------------|
| ۱- عنوان پروژه به زبان فارسی: | |
| ۲- عنوان پروژه به زبان انگلیسی: | |
| ۳- کد یا عنوان اولویت پروژه بر اساس برنامه تحقیقات: | ۴- نام پژوهشگر طرف قرارداد: |

| | |
|---|-----------------|
| ۵- مبالغ و هزینه های پروژه: | هزارریال |
| الف - اعتبار مورد درخواست پژوهشگر جهت اجرای پروژه: (جدول شماره ۶-۵) | هزارریال |
| ب - هزینه های مربوط به نظارت و کنترل پروژه که کمیته به طور مستقیم پرداخت می نماید: (حداکثر ۱۰٪ مبلغ مندرج در بند الف) | هزار ریال |
| ج - سایر هزینه ها و هزینه های بالاسری کمیته تحقیقات: (حداکثر ۱۰٪ مبلغ مندرج در بند الف) | هزار ریال |
| د - مبلغ کل پروژه (حداکثر ۱/۲ برابر مبلغ مندرج در بند الف) | |

| | |
|---------------|-----------|
| ۶- مدت پروژه: | ماه |
|---------------|-----------|

| | |
|--|---|
| ۷- تایید پروژه: | |
| الف - نام واحد (کمیته تحقیقات) پیشنهاد دهنده پروژه: | |
| ب - تاریخ تصویب پروژه | نام و نام خانوادگی و امضای رئیس کمیته تحقیقات: |
| ج - تاریخ تصویب پروژه در کمیته مرکزی تحقیقات منطقه: | نام و نام خانوادگی و امضای رئیس کمیته مرکزی تحقیقات منطقه یا کمیته: تخصصی شورای تحقیقات برق |
| د - تاریخ تصویب پروژه در کمیته تخصصی شورای تحقیقات برق: (در مورد پروژه های کمیته های تحقیقاتی که هنوز دارای کمیته مرکزی تحقیقات نبوده و یا پروژه های ملی) | |

| |
|---|
| ۸- شخص، سازمان و یا شرکتی که آمادگی دارد تا در صورت به نتیجه رسیدن پروژه آن را مورد استفاده قرار دهد: |
| نام مؤسسه: |
| نام و نام خانوادگی و امضای مسئول: |

| |
|--------------|
| ۹- ملاحظات : |
|--------------|

۱- عنوان پروژه

| |
|-----------------------------------|
| ۱-۱- عنوان پروژه به زبان فارسی: |
| ۱-۲- عنوان پروژه به زبان انگلیسی: |

۲- مدیر و همکاران پروژه (گروه تحقیق)

۲-۱- مشخصات همکاران اصلی پروژه: (شامل مدیر، همکار و مشاور)

| ردیف | نام و نام خانوادگی | سمت در پروژه | درجه و رشته تحصیلی | سمت و محل خدمت | وضعیت استخدامی | امضا |
|------|--------------------|--------------|--------------------|----------------|----------------|------|
| ۱ | | | | | | |
| ۲ | | | | | | |
| ۳ | | | | | | |
| ۴ | | | | | | |
| ۵ | | | | | | |
| ۶ | | | | | | |
| ۷ | | | | | | |
| ۸ | | | | | | |
| ۹ | | | | | | |
| ۱۰ | | | | | | |

* در مواردی که انجام دهنده پروژه (پژوهشگر) شخصیت حقوقی باشد لزومی به تکمیل این ستون نیست. توضیح: نمودار سازمانی پروژه با توجه به جدول فوق، ضمیمه فرم تعریف پروژه شود.

۲-۲- سازمان های همکار در پروژه (کارفرما در زمینه همکاری این سازمان ها متعهد نمی باشد)

| ردیف | نام سازمان | نوع و میزان همکاری | نام و نام و خانوادگی مسئول و امضا |
|------|------------|--------------------|-----------------------------------|
| | | | |

۳- مشخصات موضوعی پروژه

۳-۱- تعریف مسئله، هدف از اجرای پروژه و رایه تئوری حل مسئله:

توجه: نوشتن حداکثر دو خط خلاصه از مطالب فوق در این قسمت الزامی است.

۳-۲- بررسی سابقه موضوع از لحاظ نظری و تجربی همراه با ذکر منابع اساسی:

❖ در صورت لزوم توضیحات اضافی در صفحات پیوست آورده شود.

۳- مشخصات موضوعی پروژه (ادامه)

۳-۳- گزارش توجیهی پروژه شامل وضعیت فعلی و مزایای فنی، اجتماعی و اقتصادی و زیست محیطی حاصل از اجرای موفق پروژه با ذکر شاخص های کمی توجه: نوشتن حداکثر دو خط خلاصه از مطالب فوق در این قسمت الزامی است.

❖ در صورت لزوم، توضیحات اضافی در صفحات پیوست آورده شود.

۴ - مشخصات اجرایی پروژه

۴-۱- محل اجرای پروژه:

۴-۲- شرح دقیق روش ها و فنون اجرایی پروژه بر اساس تئوری حل مسئله ارائه شده در بند ۱-۳ (در این قسمت باید روش های مورد عمل در فعالیت های پروژه به طور کلی با ارایه بلوک دیاگرام، نمودار، نقشه و ... و مشخصات فنی محصول پروژه شرح داده شود):

❖ در صورت لزوم ، توضیحات اضافی در صفحات پیوست آورده شود.

۴ - مشخصات اجرایی پروژه (ادامه)

۴-۳- مراحل اجرا با ذکر نوع فعالیت های مورد نیاز جهت هر مرحله: (در مورد پروژه های نرم افزاری و همچنین پروژه هایی که به ساخت وسیله ای منتج می شود ارایه فعالیت های مربوط به آزمایش ها با ذکر اسامی آزمون ها و استانداردهای ذی ربط در هر مرحله الزامی است) لازم به ذکر است که در هر یک از مراحل گزارش ارائه خواهد شد.

۴-۴- محصول نهایی پروژه (در صورتی که بیش از یک مورد ارایه شود کلیه موارد مربوطه علامت زده شود)

❖ کتابچه گزارش ■ دیسکت گزارش ■ نرم افزار ■ کالا □
❖ کالا شامل قطعه ، دستگاه یا مواد حاصل از نتیجه پژوهش می باشد.
توضیح: لازم به ذکر است مشخصات دقیق محصول در پایان کار به همراه گزارش نهایی پروژه بر اساس دستورالعمل تهیه گزارش نهایی پروژه ارایه خواهد گردید.

❖ در صورت لزوم ، توضیحات اضافی در صفحات پیوست آورده شود.

۵ - برآورد هزینه ها

نام پروژه:

تمامی مبالغ به هزار ریال است

۵-۱- هزینه های پرسنلی به تفکیک مراحل اجرای پروژه:

| جمع کل | مجموع هزینه ها به تفکیک مراحل اجرا | | | | | ❖❖ مبلغ پرداختی در ماه | تعداد ساعات کار در ماه | مدت همکاری در پروژه | نام و نام خانوادگی و سمت در پروژه | ردیف |
|--------|------------------------------------|-------------|-----------|-----------|-----------|------------------------|------------------------|---------------------|-----------------------------------|------|
| | مرحله پنجم | مرحله چهارم | مرحله سوم | مرحله دوم | مرحله اول | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | مجموع هزینه ها | | | | |

❖❖ بر اساس آیین نامه نحوه محاسبه حق الزحمه محققان (حق التحقیق) پروژه های تحقیقاتی شورای تحقیقات محاسبه می شود (در صورتی که پژوهشگر فرد حقوقی باشد نرخ نفر ماه با توجه به هزینه های بالاسری و توافق کارفرما محاسبه می شود)

۵ - برآورد هزینه ها

نام پروژه:

❖ تمامی مبالغ به هزار ریال است

۲-۵- هزینه مواد و لوازم مصرف شدنی به تفکیک مراحل اجرای پروژه:

| جمع کل | مجموع هزینه ها به تفکیک مراحل اجرا | | | | | قیمت واحد | تعداد یا مقدار | نوع | ردیف |
|--------|------------------------------------|-------------|-----------|-----------|-----------|----------------|----------------|-----|------|
| | مرحله پنجم | مرحله چهارم | مرحله سوم | مرحله دوم | مرحله اول | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | مجموع هزینه ها | | | |

توجه: هزینه های مربوط به تست، آزمایش، تهیه استاندارد و ... در صورت نیاز به صورت کامل در جدول آورده شود.

۵ - برآورد هزینه ها (ادامه)

نام پروژه:

❖ تمامی مبالغ به هزار ریال است

۵-۶ - جمع هزینه ها به تفکیک مراحل اجرای پروژه:

| جمع هزینه ها | | | | | | نوع هزینه |
|--------------|------------|-------------|-----------|-----------|-----------|----------------------------------|
| جمع | مرحله پنجم | مرحله چهارم | مرحله سوم | مرحله دوم | مرحله اول | |
| | | | | | | هزینه پرسنلی |
| | | | | | | هزینه لوازم و تجهیزات مصرف نشدنی |
| | | | | | | هزینه مواد و لوازم مصرف شدنی |
| | | | | | | هزینه مسافرت |
| | | | | | | سایر هزینه |
| | | | | | | جمع |
| ملاحظات: | | | | | | |

۵-۷ - جمع هزینه ها به تفکیک سال های اجرای پروژه:

| هزینه | سال اجرا |
|-------|--------------|
| | سال اول |
| | سال دوم |
| | سال سوم |
| | سال چهارم |
| | مجموع |