



1- خلاصه اطلاعات پروژه :

1-1- عنوان پروژه به زبان فارسی

2-1- عنوان پروژه به زبان انگلیسی

3-1- نوع پروژه  بنیادی  کاربردی  توسعه ای

4-1- مدت اجراء (ماه) تاریخ شروع تاریخ خاتمه

2- مراحل تصویب و ابلاغ

مرجع تصویب کننده	تاریخ تصویب	نام - نام خانوادگی وامضاء مسئول
شورای پژوهشی گروه		
شورای پژوهشی دانشکده		
شورای پژوهشی دانشگاه		
کمیته بررسی ارزیابی پایان نامه ها شرکت .....		

این قسمت توسط واحد پژوهش و توسعه تکمیل گردد.

نظر کمیته بررسی ارزیابی: با توجه به تصویب پیشنهاد اولیه طرح تفصیلی :
تصویب شد <input type="checkbox"/> نیاز به اصلاح دارد <input type="checkbox"/> تأیید نشد <input type="checkbox"/>
حمایت مالی از واحد پژوهش و توسعه مربوطه صورت گرفته است بلی <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>
مسئول امور فنی مرتبط با پروژه :
مسئول پژوهش و توسعه امضاء

این قسمت توسط شرکت تکمیل می شود .

شماره ثبت تاریخ	تاریخ تصویب پیشنهاد اولیه :
شرکت .....	
تاریخ تصویب	مدیر پژوهش و توسعه امضاء :

### 3- مشخصات مجربان پروژه

#### 1-3- مشخصات دانشجو :

نام و نام خانوادگی : مقطع : کارشناسی ارشد / دکتری رشته تحصیلی  
گرایش : نام دانشگاه نام دانشکده نام گروه/بخش  
آدرس و تلفن : امضاء:

#### 2-3- مشخصات استاد راهنما :

نام و نام خانوادگی : آخرین مدرک علمی: رشته تحصیلی و تخصص:  
رتبه دانشگاهی : تعداد پایان نامه های راهنمایی شده: تعداد پایان نامه های در دست راهنمایی:  
آدرس و تلفن : امضاء:

#### 3-3- مشخصات استاد مشاور (1)

نام و نام خانوادگی : آخرین مدرک علمی: رشته تحصیلی و تخصص:  
رتبه دانشگاهی : تعداد پایان نامه های راهنمایی شده: تعداد پایان نامه های در دست راهنمایی یا مشاوره :  
آدرس و تلفن : امضاء:

#### 4-3- مشخصات استاد مشاور صنعتی :

نام و نام خانوادگی : آخرین مدرک علمی: رشته تحصیلی و تخصص:  
سابقه کار در صنعت نفت : مسئولیت فعلی در صنعت نفت :  
مسئولیت قبلی در صنعت نفت :  
تعداد پایان نامه های در دست مشاوره :  
آدرس و تلفن :

امضاء:

لطفاً سوابق علمی - پژوهشی (C.V) ضمیمه شود .

#### 4- مشخصات موضوعی پروژه :

#### 1-4- عنوان کامل :

4-2- اهداف :

4-3- ضرورت تحقیق :

4-4- فرضیه های تحقیق :

4-5- خلاصه پروژه :

4-6- کلید واژه ها ( حداکثر 10 کلمه از مطالب خلاصه پروژه ) :

4-7- بررسی سابقه مطالعات و تحقیقات موضوع پروژه ، همراه با ذکر منابع اساسی و همچنین چگونگی ارتباط پروژه با تحقیقات قبلی

5- مشخصات اجرای پروژه و نتایج آن :

5-2- روشهای جمع آوری اطلاعات :

5-3- روشهای تجزیه و تحلیل اطلاعات :

5-4- مسافرت های پیشنهادی (شرح ضرورت علمی و پژوهشی مسافرت):

5-5- نتایج پروژه پاسخگوی کدامیک از نیازهای صنعت نفت می باشد ؟

5-6- چه کاربردهایی از انجام این تحقیق متصور است؟

5-7- علاوه بر وزارت نفت چه مؤسساتی (دولتی و غیر دولتی) می توانند از نتایج پروژه استفاده کنند؟

5-8- جنبه جدید بودن و نوآوری پروژه در چیست؟

6- برآورد هزینه و امکانات مورد نیاز

6-1- هزینه مواد و لوازم مصرف شدنی به تفکیک سالهای اجرای پروژه (ارقام بر حسب ریال)

جمع کل	جمع هزینه های		قیمت واحد	تعداد یا مقدار مصرفی	نام و مشخصات
	سال دوم	سال اول			
					جمع کل :

2-6- هزینه لوازم و تجهیزات مصرف نشدنی به تفکیک سالهای اجرای پروژه (ارقام بر حسب ریال)

جمع کل	جمع هزینه ها		هزینه سفارش خدمات علمی ( )	قیمت واحد ( برای خرید )	تعداد مورد نیاز	نام و مشخصات
	سال اول	سال دوم				
						جمع کل

❖ چنانچه در اجرای پروژه می توان از خدمات علمی و مشاوره ای سایر مراکز علمی و پژوهشی کمک گرفت در این ستون بنویسید .

3-6- مسافرت های ضروری جهت اجرای پروژه به تفکیک سالهای اجرا ( ارقام بر حسب ریال )

جمع کل	جمع هزینه ها		نوع وسیله نقلیه	مدت به روز	محل مسافرت	نام و نام خانوادگی
	سال اول	سال دوم				
						جمع کل

5-9- مراحل زمانی برای اجرای طرح / پروژه و ارسال گزارش پیشرفت کار:

فاز	ترتیب مراحل هر فاز	عنوان عملیات در هر مرحله	درصد وزنی طرح	مرحله / تاریخ ارائه گزارش	مدت اجرای هر مرحله (ماه)	بودجه مورد نیاز (ارقام بر حسب هزار ریال)

5-10- مراحل اجرایی عملیات:

شروع و پایان هر مرحله از عملیات بر حسب ماه (خانه های مربوط به هر مرحله را هاشور بزنید)																				مرحله	فاز					
2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	9	8	7	6	5	4	3	2	1	-	
4	3	2	1	0	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	9	8	7	6	5	4	3	2	1	1		
																								2		
																								3		
																								4		
																								5		
																								6		
																								7		
																								8		
																								9		
																								10		