

# پروپوزال طرح پژوهشی

(RES-02)

**راهنما** (لطفا این بخش را به دقت مطالعه فرمایید و پس از تکمیل پروپوزال آن را حذف کنید. راهنما فقط برای اطلاع شماست و پروپوزال نهایی که ارسال می شود نباید شامل این بخش باشد.)

- از این فرم برای ارائه پیشنهاد طرحهای تحقیقاتی به زبان فارسی استفاده فرمایید. برای مطالعات کیفی، مرور نظام مند، طرحهای محصول محور و پروپوزالهای انگلیسی فرمهای دیگری در سایت معاونت تحقیقات و فناوری در دسترس شماست.
- برای ارائه پروپوزال پایان نامه های تحصیلی نیز از همین فرم استفاده فرمایید. در پایان نامه ها مجری اصلی طرف قرارداد استاد راهنماست و اساتید راهنمای دوم، مشاور و دانشجو همکار طرح هستند.
- تمام بخشهای پروپوزال با آنچه در سامانه پژوهشیار وارد می شود باید انطباق کامل داشته باشد و در صورتی که در فرایند بررسی طرح، تغییراتی در متن ایجاد می شود همزمان اطلاعات ثبت شده در سامانه نیز باید به روز رسانی شود.
- بخش هزینه های طرح به صورت کامل فقط در سامانه پژوهشیار تکمیل می شود و در این فرم فقط جدول جمع بندی هزینه ها باید تکمیل شود. انطباق کامل این جدول با اطلاعات درج شده در سامانه پژوهشیار اهمیت زیادی دارد و در صورت مشاهده دوگانگی فرایند بررسی طرح متوقف می شود.
- متن های فارسی را با فونت B Nazanin اندازه ۱۳ و رنگ سیاه غیر Bold بنویسید و نوشته را از هر دو طرف چپ و راست مرتب (Justify) کنید. نوشته های طوسی رنگ راهنمای درون جداول را قبل از نوشتن پاک کنید. هیچ بخشی از فرم را خالی نگذارید و چنانچه سوالی در مورد مطالعه شما موضوعیت ندارد ذکر کنید که در این مطالعه کاربرد ندارد.
- منابع را با استفاده از یک نرم افزار منبع نویسی و بر اساس الگوی ونکوور بنویسید.
- مجری محترم اذعان می دارد موافقت همکاران طرح برای مشارکت در این طرح را جلب نموده است و قبل از ارائه پروپوزال، آن را به رویت همه همکاران رسانده است.
- مسئولیت تکمیل دقیق و صحیح فرم پروپوزال با ارائه دهندگان طرح و به ویژه مجری اصلی است. پروپوزال هایی که به شکل ناقص یا بدون در نظر گرفتن مطالب بالا ارائه شوند، بررسی نخواهند شد.
- تکمیل جداول بخش پایانی (سوابق علمی تیم پژوهشی) برای دانشجویان مجری یا همکار طرح الزامی نیست.
- هیچیک از نهادهای دانشگاه یا ارائه دهندگان طرح نباید فرم را تغییر دهند و بخشهایی به آن کم یا زیاد کنند. پیشنهادات می تواند به معاونت تحقیقات و فناوری اعلام شود تا در ویرایش های بعدی اعمال شود.

## الف) چکیده

<b>مجری اصلی</b>			
نام و نام خانوادگی (در پایان نامه های تحصیلی نام استاد راهنما در این قسمت نوشته شود)			
<b>همکاران طرح</b>			
در مورد طرح های تحقیقاتی، نام و نام خانوادگی همکاران علمی و اجرایی نوشته شود. در مورد پایان نامه های تحصیلی جدول زیر تکمیل شود و در مورد سایر طرح ها این جدول حذف شود.			
دانشجو			
نام و نام خانوادگی	مقطع تحصیلی	رشته تحصیلی	شماره دانشجویی
استاد/استادان مشاور			
نام و نام خانوادگی	گروه یا مرکز تحقیقات	دانشگاه محل خدمت	درصد مشارکت
سایر همکاران			
نام و نام خانوادگی	گروه یا مرکز تحقیقات	دانشگاه محل خدمت	نحوه مشارکت
<b>عنوان طرح</b>			
عنوان طرح به فارسی			
عنوان طرح به انگلیسی			
<b>چکیده</b>			
خلاصه بیان مساله و ضرورت اجرا (حداکثر ۳۰۰ کلمه)			
خلاصه روش اجرا (حداکثر ۳۰۰ کلمه)			
<b>کلیدواژه ها</b>			
سه تا پنج کلیدواژه به زبان انگلیسی و بر اساس MeSH			
بودجه درخواستی از دانشگاه (ریال)		مدت زمان اجرا (ماه)	

## ب) اطلاعات طرح

<b>اهداف اختصاصی</b>
<b>بیان مساله و ضرورت اجرای مطالعه</b>
با در نظر گرفتن مطالعات قبلی، ضرورت اجرای مطالعه را تبیین کنید. (حداکثر ۱۵۰۰ کلمه)
<b>روش اجرا</b>
نوع و جهت مطالعه، مراحل اجرای مطالعه، معیارهای ورود و خروج، روش نمونه‌گیری، محاسبه حجم نمونه، روش‌های جمع‌آوری اطلاعات، روایی و پایایی ابزار گردآوری داده‌ها، نحوه آموزش، شرح مداخله یا تجویز دارو، روش‌ها و ابزارهای تجزیه و تحلیل اطلاعات و ...

متغیرهای مطالعه			
نام متغیر	نقش (مستقل یا وابسته)	نوع (کیفی اسمی، کیفی رتبه‌ای، کمی)	واحد اندازه گیری
دستاوردهای مورد انتظار			
پیش بینی می کنید مهمترین یافته‌های این مطالعه چه خواهد بود؟ این مطالعه به چه سوال مهمی یک پاسخ نوآورانه خواهد داد یا چه نیازی از نظام سلامت را برطرف می کند؟			
محدودیت‌ها			
مهمترین موانع قابل پیش‌بینی بر سر راه اجرای مطالعه کدامند و آیا راهی برای برخورد با آنها در نظر گرفته شده است؟			
منافع تجاری احتمالی			
اگر پیش بینی می کنید این مطالعه دستاوردهایی با قابلیت تجاری سازی داشته باشد، آنها را تشریح کنید.			
منابع			
حداکثر ۵۰ منبع و طبق الگوی ونکوور			

## ج) ملاحظات اخلاقی

<b>مطالعات حیوانی</b>
اگر این مطالعه نیازمند استفاده از حیوانات آزمایشگاهی است، گونه و تعداد مورد نیاز را ذکر کنید و توضیح دهید و چه ملاحظاتی را برای رعایت ایمنی و حقوق آنان در نظر می‌گیرید.
<b>بافت‌ها یا نمونه‌های انسانی</b>
گر در این مطالعه، از بافت یا نمونه‌های مشتق از انسان استفاده می‌شود، نوع و تعداد نمونه‌ها و ملاحظات اخلاقی مربوطه را بیان کنید.
<b>آزمودنی‌های انسانی</b>
اگر در این مطالعه هر نوع مداخله‌ای بر روی انسان‌ها انجام می‌شود، تشریح کنید و ملاحظات اخلاقی برای رعایت حقوق آن‌ها را تبیین کنید. همچنین تشریح نمایید که چه تدابیری برای حفاظت از آزمودنی‌ها و حفظ ایمنی آنها در طول مطالعه اتخاذ می‌کنید و یک نمونه از فرم رضایت آگاهانه را پیوست نمایید.
<b>ارسال نمونه‌های زیستی</b>
اگر اجرای این مطالعه مستلزم ارسال نمونه‌های زیستی به خارج کشور است، ضرورت آن و نحوه اخذ مجوزهای لازم را بیان کنید.

د) جدول زمان بندی

مدت زمان اجرا (ماه)																											عنوان فعالیت				
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷		۲۸	۲۹	۳۰	

کل زمان اجرای مطالعه (ماه):

تاریخ تقریبی شروع مطالعه:

ه) پیش بینی بودجه

کل بودجه طرح (ریال):	
----------------------	--

اگر برای تمام یا بخشی از این طرح از سازمان دیگری تامین اعتبار شده است، مبلغ و سازمان را ذکر فرمایید.

مبلغ (ریال)	سرفصل هزینه ها برای بودجه درخواستی از دانشگاه
	پرسنلی
	آزمایش ها و خدمات تخصصی
	مواد مصرفی
	دستگاه ها و تجهیزات غیر مصرفی
	مسافرت
	سایر هزینه ها (با ذکر موضوع هزینه)
	جمع بودجه درخواستی از دانشگاه

\* جزئیات جدول هزینه ها در سامانه پژوهشیار به صورت کامل و منطبق بر سرجمع های بالا تکمیل گردد.

<b>مجری اصلی</b>	
<p>در موارد خاصی که طرح بیش از یک مجری اصلی دارد به صورتی که هر یک از مجریان هدایت بخشی از پروژه را بر عهده دارد، برای هر فرد این جدول کپی و به صورت جداگانه تکمیل شود. لازم به ذکر است در هر حال در صورت تصویب طرح مجری اصلی اول طرف قرارداد خواهد بود. در طرح‌های تحقیقاتی که دانشجو مجری اصلی است، تکمیل این جدول لازم نیست.</p>	
<b>نام و نام خانوادگی:</b>	<b>رشته و مدرک تحصیلی:</b>
<b>شغل فعلی:</b>	<b>محل خدمت:</b>
<b>لاین تحقیقاتی:</b> (زمینه و علایق پژوهشی)	
<p style="text-align: center;"><b>نقشه پژوهشی و سوابق تحقیقاتی مرتبط با این طرح:</b></p> <p>ارتباط توانمندی‌ها و سوابق پژوهشی قبلی خود با پروژه حاضر را تشریح کنید و توضیح دهید به چه دلایلی برای اجرای این مطالعه توانمند هستید. همچنین مشخص کنید چه اهداف پژوهشی بلندمدتی دارید و اجرای این پروژه چگونه در راستای تحقق این اهداف است. برای تبیین بهتر ارتباط این پروژه با مطالعات پیشین و مسیر پژوهشی آینده خود می‌توانید از یک فلوجارت یا هر طرح تصویری دیگری نیز استفاده کنید. (حداکثر ۵۰۰ کلمه)</p>	
<b>ISI Impact factor</b>	<b>مقالات قبلی مجری مرتبط با موضوع پروژه</b> (حداکثر ده مورد و به ترتیب اهمیت و ارتباط با موضوع این تحقیق)
	Authors (in order). Title. Publication name. Year
	۱
	۲
	۳
	۴
	۵
	۶
	۷

		۸
		۹
		۱۰

<b>همکار طرح</b>		
برای هریک از همکاران این جدول کپی و به صورت جداگانه تکمیل شود. تکمیل این جدول برای دانشجویان ضروری نیست.		
<b>نام و نام خانوادگی:</b>	<b>رشته و مدرک تحصیلی:</b>	
<b>شغل فعلی:</b>	<b>محل خدمت:</b>	
<b>نوع همکاری در این طرح</b>		
<input type="checkbox"/> همکار طرح <input type="checkbox"/> استاد راهنمای دوم <input type="checkbox"/> استاد مشاور		
<b>لاین تحقیقاتی:</b>		
(زمینه و علایق پژوهشی)		
<b>نحوه مشارکت در این طرح و توانمندی‌های مرتبط</b>		
مشخص کنید همکار در این پروژه چه وظیفه‌ای بر عهده دارد و توانمندی‌های همکار برای ایفای این نقش را تبیین نمایید. (حداکثر ۱۵۰ کلمه)		
<b>ISI Impact factor</b>	<b>مقالات قبلی همکار مرتبط با موضوع پروژه</b>	
	(حداکثر پنج مورد و به ترتیب اهمیت و ارتباط با موضوع این تحقیق)	
	Authors (in order). Title. Publication name. Year	۱
		۲
		۳
		۴
		۵