

با نام خدا



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی فسا

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی فسا
معاونت تحقیقات و فناوری

پروپوزال طرح‌های فناورانه محصول محور

نام و نام خانوادگی مدیر اجرایی طرح :

عنوان طرح:

نشانی : فارس - فسا - میدان ابن سینا - دانشگاه علوم پزشکی فسا - طبقه همکف

دفتر معاونت تحقیقات و فناوری - مدیریت توسعه فناوری سلامت

صندوق پستی: 86688-74616

Roshd@fums.ac.ir

قابل توجه فناوران محترم:

الف) در پاسخ به هر کدام از سؤالات و جداول، در صورت نیاز از سطرهای بیشتر استفاده گردد.

ب) لطفاً در صورت لزوم مدارک ذیل پیوست گردد:

- رزومه‌ی تیم کاری (مؤسسين و همکاران اصلی شامل کپی شناسنامه و آخرین مدرک تحصیلی و سایر مدارک آموزشی مرتبط)
- مدارک ثبت شرکت (شامل اساسنامه و اظهارنامه)
- کپی مجوزها، گواهی‌نامه‌ها و تقدیرنامه‌ها
- اطلاعات فنی محصول، اعلام نیاز مشتری
- کپی سایر مدارک تکمیلی

ج) لطفاً فایل الکترونیکی فرم تکمیل شده را نیز ارائه فرمایید.

راهنمای ارائه طرح های فناورانه دانشگاه علوم پزشکی فسا

مقدمه

شیوه نامه حاضر به منظور کمک به نگارش صحیح پروپوزال و همچنین کمک به تبیین فرآیند ارزیابی، داوری و انتخاب طرح های فناورانه می باشد.

تعریف

طرح فناورانه طرحی است کاربردی و برگرفته از یک ایده فناورانه که منجر به تولید یک محصول یا یک دستاورد قابل تجاری سازی شود.

این طرح ها باید شرایط زیر را داشته باشند:

- **کیفیت:** طرح هایی قابلیت حمایت را خواهند داشت که از لحاظ علمی، فنی و مدیریت طرح، به تایید داوران و کارگروه فناوری، کیفیت طراحی بالایی داشته باشند و در راستای تامین اولویت های (اقتصاد مقاومتی) کشور یا دانشگاه علوم پزشکی فسا باشند.

- **شفافیت:** مجریان طرح موظف به ارائه توصیفی شفاف از موضوع و برونداد طرح هستند و در صورت لزوم باید پاسخگوی سوالات داوران باشند.
- **ملاحظات اخلاقی:** مجریان در تمام مراحل انجام طرح یا تولید محصول موظف به رعایت اصول اخلاق در پژوهش و اصول مشارکت در حقوق مادی و معنوی حاصل از طرح خواهند بود. معاونت تحقیقات و فناوری در صورت مشخص شدن هر نوع تخلفی در هریک از مراحل طرح از ادامه بررسی یا حمایت طرح معذور بوده و مجریان متعهد به بازگرداندن بودجه های دریافتی و پاسخگوی موارد تخلف خواهند بود.

نحوه ثبت پروپوزال

- 1- جهت ثبت عنوان و تا زمان تحقق قابلیت ارسال پروپوزال های فناورانه در سامانه پژوهان لازم است نامه درخواست، (صرفاً شامل عنوان و نام مجری طرح) از طرف مدیر گروه یا رئیس مرکز تحقیقات مرتبط، در سیستم اتوماسیون به معاونت تحقیقات و فناوری ارسال گردد.
- 2- همزمان با ارسال نامه درخواست ثبت عنوان، یک نسخه تکمیل شده از پروپوزال به مدیریت توسعه فناوری سلامت تحویل می گردد. تا زمان عقد قرارداد با معاونت تحقیقات و فناوری، شماره و تاریخ نامه ثبت عنوان به منزله شماره پیگیری طرح خواهد بود.
- 3- در صورت تصویب طرح و پس از عقد قرار داد در مدیریت توسعه فناوری سلامت، شماره نهایی طرح مشخص خواهد شد.
- 4- کارگروه فناوری معاونت تحقیقات و فناوری (زیر مجموعه شورای فناوری دانشگاه علوم پزشکی فسا) مسئول بررسی شرایط حداقلی طرح خواهد بود. (تصمیم گیری و تایید واجد شرایط بودن پروپوزال ها برای ورود به فرایند، قبل و یا در حین داوری امکان پذیر خواهد بود).

فرایند بررسی و داوری

- 1- ثبت عنوان پروپوزال و تحویل آن به مدیریت توسعه فناوری سلامت
- 2- بررسی مقدماتی پروپوزال توسط کارشناس دفتر کارگروه فناوری (پروپوزال باید به درستی و به صورت کامل تکمیل شده باشد).
- 3- بررسی پروپوزال در کارگروه فناوری جهت تایید اولیه و تعیین داوران
- 4- ارسال پروپوزال برای دو داور داخلی در دانشگاه و حداقل یک داور خارج از دانشگاه
- 5- رایحه و بررسی داوری ها در کارگروه فناوری جهت تصویب، رد و یا درخواست پاسخ از مجری

- 6- بسته به موضوع طرح در خصوص نحوه تقسیط بودجه طرح و همچنین خروجی متناظر با هر مرحله از طرح تصمیم گیری می شود.
- 7- تصویب طرح به اطلاع مجری رسانده شده و جهت عقد قرارداد اقدام خواهد شد.
- 8- تبصره: حقوق و سهم مالکیت فکری و مادی حاصله از طرح برای مجریان و دانشگاه طبق آیین نامه های فناوری و یا توافق با شورای فناوری دانشگاه تعیین و در قرارداد درج می گردد.
- 9- بسته به سقف مالی حمایتی دانشگاه یک تا دو نفر (یا یک کارگروه) به منظور نظارت بر حسن انجام طرح مشخص می شود.
- تبصره: نظارت مشمول پرداخت حق الزحمه از طرف معاونت تحقیقات و فناوری می باشد.

توجه داشته باشید که

- 1- این پرسشنامه به عنوان ابزاری برای دستیابی به اطلاعات عمومی جهت تشریح اهداف اقتصادی و برنامه های محققین به منظور طرح در کارگروه فناوری تدوین شده است. لذا تکمیل آن به منزله پذیرش، مشارکت یا هر نوع رابطه کاری دیگر با شورای مذکور نمی باشد.
- 2- تایید و تصویب این پروپوزال به معنای تایید یا مجوز کاربرد (بویژه کاربرد بالینی) محصول موضوع طرح نمی باشد.

1- عنوان طرح:

.....

1- Title:

.....

2- معرفی طرح

1-2- بیان مسئله (دلایل انتخاب موضوع، ضرورت اجرای ایده، نیاز کشور به طرح، نوآوری‌های موجود در محصول، مزایای طرح فناورانه، کاربردهای محصول) (250 کلمه):

2-2- اهداف طرح:

2-3- مشخصات فنی ایده و خصوصیات محصول به طور خلاصه نوشته شود:

3-3- خلاقیت و نوآوری موجود در طرح پیشنهادی (در زمینه نوع محصول یا خدمات، اصلاح محصولات موجود، روش تولید، دستیابی به منابع اولیه، بازار هدف و یا سیاست های سازماندهی و هدایت طرح) را شرح دهید.

3- معرفی تیم تحقیقاتی

3-1- مشخصات مجری طرف قرارداد

امضاء	نام خانوادگی:		نام:
	مرتبه علمی:		کدملی:
	نشانی پست الکترونیک:		رشته تخصصی:

3-2- مشخصات مجری/همکار غیرطرف قرارداد

امضاء	نام خانوادگی:		نام:
	مرتبه علمی:		کدملی:
	نشانی پست الکترونیک:		رشته تخصصی:

3-3- مشخصات مجری/ همکار دانشجو

امضاء	نام خانوادگی:		نام:
	مقطع تحصیلی:		کدملی:
	نشانی پست الکترونیک:		رشته تخصصی:

3-4- مشخصات مجری/ همکار خارج از دانشگاه (فقط در طرحهای چندمرکزی و مشارکت هزینه‌ای با سایر

مؤسسات)

امضاء	نام خانوادگی:		نام:
	مرتبه علمی:		کدملی:
	نشانی پست الکترونیک:		رشته تخصصی:

پروفايل فناورانه مجری و همکاران واحد مطابق فرم پیوست ضمیمه گردد. (پیوست 1)

4- مراحل انجام کار

4-1- متدولوژی انجام طرح و دلایل انتخاب آن بیان شود (در این قسمت کلیه مراحل انجام طرح در بخش‌های زیر با ذکر جزئیات کامل به تفصیل بیان شود)

4-2- فلوجارت‌های تولید محصول

4-3- مراحل خالص‌سازی و فرمولاسیون (این قسمت مربوط به طرح‌های فناورانه در حیطه مواد اولیه دارویی، واکسن‌ها و فرآورده‌های بیولوژیک، کیت‌های تشخیصی، مواد آزمایشگاهی، گیاهان دارویی و طب سنتی، مواد آرایشی بهداشتی است)

4-4- تست‌های کنترل کمی و کیفی محصول و روش‌های معتبرسازی تست‌ها (مطابق با استانداردهای مورد نیاز محصول)

4-5- تناسب انجام کار با تیم تحقیقاتی (وظایف هر کدام از اعضای تیم شرح داده شود)

4-6- تناسب انجام کار با دستگاه‌ها و تجهیزات محل اجرای طرح (دستگاه یا نرم افزار مورد نیاز شرح داده شود)

4-7- سطح آمادگی فناوری (TRL1-TRL9) (در این قسمت توضیح داده شود از چه سطحی شروع و به چه سطحی خواهد رسید)

4-8- سطح تولیدی طرح:

() نمونه اولیه

() آزمایشگاهی امکان بسط به نیمه صنعتی

() نیمه صنعتی

() صنعتی

4-9- محل اجرای طرح:

[] داخل دانشگاه

[] خارج از دانشگاه

4-12- موانع و محدودیت‌های اجرایی و عملیاتی:

5- برنامه زمانی

شروع و پایان فعالیت‌ها (بر حسب ماه)																	فعالیت‌های طرح	ردیف
1	1	1	1	1	1	1	1	1	9	8	7	6	5	4	3	2		
8	7	6	5	4	3	2	1	0										

6- هزینه‌ها

1-6- هزینه مراحل تولید، خالص‌سازی و فرمولاسیون

قیمت (ریال)	مواد و دستگاه‌های مورد نیاز	فرآیند
جمع هزینه‌ها:		

2-6- هزینه پرسنلی با ذکر مشخصات کامل و میزان اشتغال هر یک و حق الزحمه آن‌ها

جمع (ریال)	حق الزحمه در ساعت (ریال)	کل ساعت کار برای تحقیق	تعداد افراد	تخصص فرد	نوع فعالیت
جمع هزینه‌های پرسنلی:					

3-6- هزینه آزمایش‌ها و خدمات تخصصی که توسط دیگر موسسات صورت می‌گیرد.

موضوع آزمایش یا خدمات تخصصی	مرکز سرویس‌دهنده	تعداد کل دفعات	هزینه برای هر دفعه (ریال)	جمع (ریال)
جمع هزینه‌های آزمایش‌ها و خدمات تخصصی:				

4-6- فهرست وسایل و موادی که باید از اعتبار این طرح خریداری شود.

نام دستگاه یا مواد	مصرفی یا غیرمصرفی	تعداد لازم	قیمت واحد (ریال)	قیمت کل (ریال)
جمع هزینه‌های وسایل و مواد:				

5-6- هزینه‌های دیگر (با ذکر موارد):

6-6- جمع هزینه‌های طرح :

ریال	الف) جمع هزینه‌های پرسنلی
ریال	ب) جمع هزینه‌های آزمایش‌ها و خدمات تخصصی
ریال	ج) جمع هزینه‌های وسایل و مواد
ریال	د) جمع هزینه‌های دیگر
ریال	ه) جمع کل هزینه‌های طرح

* توجه

الف: در صورتیکه طرح با مشارکت علمی سایر مراکز تحقیقاتی یا دانشگاه‌های داخل و خارج کشور انجام می‌گیرد (طرح چند

مرکزی) نام مرکز یا دانشگاه عنوان گردد:

(تصویر مکاتبات انجام شده نیز ضمیمه گردد)

ب: در صورتی که در تامین هزینه‌های طرح مذکور، سایر مراکز، سازمان‌ها و مؤسسات مشارکت می‌نمایند، نام مشارکت‌کننده

و رقم مشارکت ذکر گردد: ----- ، ----- (ریال)

(تصویر مکاتبات رسمی مراکز مشارکت‌کننده با ذکر مبلغ مورد تعهد ضمیمه گردد)

ج: در صورت مشارکت مالی سایر مؤسسات (بند فوق)، هزینه درخواستی شما از معاونت تحقیقات و فناوری وزارت بهداشت

چقدر می‌باشد:

7- توصیف وضعیت بازار و رقبا و مزیت شما نسبت به رقبا

(در ارتباط با هر یک از موضوعات ذیل توضیحات کامل ارائه و مستندات ضمیمه شود.)

7-1- لیست تولیدکنندگان داخلی محصول نهایی

7-2- لیست منابع داخلی تامین کننده مواد/تجهیزات اولیه مورد نیاز

7-3- لیست منابع خارجی تامین کننده مواد/تجهیزات اولیه مورد نیاز

7-4- تحلیل قیمت تمام شده نمونه اولیه

7-5- توجیه اقتصادی طرح : جدول مقایسه ای قیمت تمام شده در مقایسه با نمونه خارجی و داخلی، توان نفوذ

برند تولیدکننده در بازار

7-6- پیش بینی میزان ارزبری و ارزآوری طرح

7-7- میزان ارزش افزوده طرح

7-8- پیش بینی چگونگی ورود این محصول به بازارهای داخلی و خارجی و کسب چه سهمی از بازار

7-9- میزان توان تولید فرآورده در سال توسط پیشنهاددهنده طرح و میزان تقاضای بازار به فرآورده های

مشابه

7-10- ارائه برنامه مالی از ابتدا تا رسیدن به تولید انبوه

7-11- نسبت کاربردی : میزان وابستگی طرح پیشنهادی به منابع خارجی

ردیف	نام جزء	مشخصه اصلی	تولید داخل	تولید خارج	برند خارجی مورد نظر	کشور تولیدکننده	ارزش جزء (میلیون ریال)

7-12- وجه تمایز و شاخص اصلی که شما را از رقبای دیگر متمایز می کند چیست؟

7-13- مشتریان محصول یا خدمات شما چه بخشی از جامعه هستند؟

عموم مردم

بیمارستان ها

بیماران خاص **نام ببرید:**

صنایع و سازمان ها **نام ببرید:**

سایر **نام ببرید:**

8- ارائه توافق نامه در قالب مالکیت فکری / معنوی و مادی و ملاحظات اخلاقی

8-1- توافق نامه مالکیت فکری / معنوی و مادی بین فناوران ارائه گردد.

8-2- توافق نامه مالکیت فکری / معنوی و مادی بین فناوران و دانشگاه ارائه گردد.

8-3- توافق نامه عدم افشاء اطلاعات ارائه گردد (در صورت لزوم).

8-4- تعهدات مجری در قبال انجام طرح

[] ساخت و تولید نمونه اولیه (prototype) از محصول فناورانه منتج از طرح (دارو، تجهیزات و ملزومات پزشکی، نرم افزار کاربردی و ...) به همراه ثبت واحد فناور (هسته، شرکت و شرکت دانش بنیان) در مرکز رشد دانشگاه علوم پزشکی فسا

[] نوآوری منجر به ثبت اختراع داخلی و خارجی به همراه ثبت واحد فناور (هسته، شرکت و شرکت دانش بنیان) در مرکز رشد دانشگاه علوم پزشکی فسا

[] ارائه محصول منتج از طرح که مجوز تولید آن از سازمان غذا و دارو و اداره کل تجهیزات پزشکی کسب شده باشد به همراه ثبت واحد فناور (هسته، شرکت و شرکت دانش بنیان) در مرکز رشد دانشگاه علوم پزشکی فسا
[] اخذ مجوز دانش بنیان و تأسیس شرکت فناور مبتنی بر محصول فناورانه منتج از طرح و استقرار در مرکز رشد دانشگاه علوم پزشکی فسا

[] فروش دانش فنی محصول فناورانه منتج از طرح در داخل کشور و ارائه مستندات تراکنش مالی باشد به همراه ثبت واحد فناور (هسته، شرکت و شرکت دانش بنیان) در مرکز رشد دانشگاه علوم پزشکی فسا
[] فروش دانش فنی محصول فناورانه منتج از طرح به خارج کشور و ارائه مستندات تراکنش مالی باشد به همراه ثبت واحد فناور (هسته، شرکت و شرکت دانش بنیان) در مرکز رشد دانشگاه علوم پزشکی فسا

[] سایر توضیحات مورد نیاز:

8-5- کد اخلاق و پرسش نامه رضایت آگاهانه

** در توافق نامه های ارائه شده، تعیین درصد مالکیت هر یک از اعضاء الزامی است.

9- برون داد طرح

9-1- آیا محصول تولیدی ارزیابی شده است (آنالیزهای کمی، آنالیزهای کیفی، تست‌های تأیید ماهیت محصول دارویی، روش‌های معتبرسازی و...)?

9-2- محصول تولیدی مورد نظر از چه سازمانی باید مجوز ورود به بازار را کسب نماید؟

9-3- سازمان مربوطه چه استانداردهایی نیاز دارد؟

10- فهرست منابع (براساس سبک ونکوور نوشته شود).

11- تعهدنامه اخلاقی

مجری اصلی و تیم اجرایی متعهد می‌گردند، علاوه بر رعایت کلیه اصول اخلاقی حاکم بر پژوهش، مفاد زیر را رعایت کنند:

- در صورت تصویب طرح، کلیه حقوق مادی و معنوی مترتب از طرح را طبق قرارداد منعقد شده با معاونت تحقیقات و فناوری رعایت و ایفا نمایند.
- مجری اصلی و هر یک از اعضای تیم اجرایی متعهد می‌گردند، ایده و پروپوزال حاضر را قبلاً در هر نوع موسسه دولتی یا غیر دولتی اعم از دانشگاه‌ها، مراکز تحقیقاتی یا صنعتی ثبت نکرده و در قبال آن هزینه‌ای دریافت نکرده باشند.
- در صورت جذب منابع خارج دانشگاه مجری طرح می‌بایست جزئیات آن را به مدیریت توسعه فناوری سلامت اعلام نماید.

اینجانب (مجری اصلی طرح) اعتبار و صحت تمامی اطلاعات مندرج در این پروپوزال را تأیید نموده و مسئولیت درج هرگونه اطلاعات اشتباه و یا مستندات ضمیمه شده نامربوط را می‌پذیرم.

تاریخ و امضاء:

پیوست ۱- پروفایل فناورانه

نام و نام خانوادگی :

مرتبه علمی :	مقطع / رشته:	محل فعالیت:
--------------	--------------	-------------

وضعیت ثبت پتنت

تعداد اختراعات	داخلی	بین المللی	وضعیت تجاری سازی پتنت

مقالات

استناد به‌ازای مقاله	H-Index	G-Index	خوداستنادی	استنادات	تعداد مقالات - Scopus

طرح‌های فناورانه / پایان نامه‌های محصول محور

ردیف	عنوان فارسی	دانشکده / مرکز	سال

عضویت در هیئت مدیره یا داری سهام شرکت دانش بنیان

ردیف	نام شرکت	سمت

سوابق انتقال فناوری محصولات دانش بنیان

ردیف	نام محصول	نوع قرارداد	توضیحات

میزان جذب منابع و طرح‌های ارتباط با صنعت

ردیف	تعداد طرح	اعتبار کل (ریال)

تاریخ و امضاء: