



---

## الویت های فناوری حوزه سلامت

### وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

---

پدیدآورندگان:

---

دکتر حسین وطن پور – دکتر ملیحه کیان فر  
دکتر مریم ذاکری – مهندس عبدالناصر آزادبخش  
اعضای کمیته های تخصصی دفتر توسعه فناوری سلامت



سرشناسه:
عنوان کتاب:
پدیدآورندگان:
دکتر حسین وطن پور – دکتر ملیحه کیان فر – مهندس عبدالناصر آزادیخت – دکتر مریم ذاکری
اعضای کمیته های تخصصی دفتر توسعه فناوری سلامت
مشخصات نشر:
شابک:
وضعیت فهرست نویسی:
موضوع:
موضوع:
شناسه افزوده:
شناسه افزوده:
شماره کتابشناسی ملی:

فهرست

مقدمه	کمیته های تخصصی
	شاخمن های ارزیابی
	اطلاعیه کلی فرآخوان
	اولویت ها و کاربرگ طرح های فناوری
	کمیته تجهیزات پزشکی
	اولویت ها
	کاربرگ
	کمیته واکسن و فرآورده های بیولوژیکی
	اولویت ها
	کاربرگ
	کمیته مواد و تجهیزات آزمایشگاهی (IVD)
	اولویت ها
	کاربرگ
	کمیته توان بخشی
	اولویت ها
	کاربرگ
	کمیته گیاهان دارویی و طب سنتی
	اولویت ها
	کاربرگ
	کمیته سالول درمان طب ترمیمی - ژن درمانی
	اولویت ها
	کاربرگ
	کمیته سالول درمان طب ترمیمی - ژن درمانی
	اولویت ها
	کاربرگ
	کمیته اطلاعات و رباتیک پزشکی
	اولویت ها
	کاربرگ
	کمیته دارو
	اولویت ها
	کاربرگ
	کمیته آرایشی بهداشتی
	اولویت ها
	کاربرگ
	کمیته غذا
	اولویت ها
	کاربرگ
	کمیته آلاینده های شیمیابی و سموم
	اولویت ها
	کاربرگ
	کمیته دندان پزشکی
	اولویت ها
	کاربرگ
	کمیته میکروب‌فایوئیدی
	اولویت ها
	کاربرگ
	کمیته موج و میدان های مغناطیسی
	اولویت ها
	کاربرگ
	کمیته حیوانات تاریخت
	اولویت ها
	کاربرگ



## مقدمه

فناوری‌های سلامت با توجه به ارزش و جایگاهی که در اقتصادهای پویای جهان دارند همواره مورد توجه سرمایه‌گذاران و بنگاه داران بوده‌اند. توسعه دانش و روش‌های جدید در درمان بیماری‌ها نیز به‌طور روزمره بیانگر ضرورت ایجاد تحول سریع در تامین داروها، تجهیزات و ملزومات مصرفي به روز است. وسعت این حوزه از صنعت بهداشتی، آرایشی و مکمل‌ها تا تکنولوژی‌های میکرو و فلوبیدی، مهندسی بافت و سلول درمانی و... گستردده و همه‌از عرصه‌هایی است که با تلفیق دانش انفورماتیک به سرعت در حال تغییر و پیشرفت هستند. کاهش حجم، افزایش کیفیت، افزایش سرعت، قیمت ارزان سهولت در کاربرد و امکان دسترسی بهتر و عمومی‌تر از ویژگی تغییرات اعمال شده در حوزه فناوری‌های جدید است.

تعاونت تحقیقات و فناوری وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی با توجه به رصد فناوری و نوآوری‌های سلامت در جهان همواره در راستای حمایت از اقتصاد دانش بینان تلاش نموده و با ورود به حوزه‌های مختلف در تحقق اهداف اقتصاد دانش بینان شامل اشتغال زایی، توجه به نخبگان، نقش اعضای هیات علمی دانشگاه‌ها در اقتصاد کشور، کاهش واردات، نوآوری‌های حوزه سلامت در حوزه برنامه‌ریزی و گام‌های موثری برداشته است. در راستای هدف فوق الذکر و به منظور هدایت و راهنمایی فناوران، صرفه‌جویی در هزینه‌های حمایت از طرح‌های مشترک بصورت ادواری لیستی از نیازهای حوزه سلامت در ۱۵ کمیته تخصصی تهیه و در اختیار نخبگان و فناوران کشور قرار می‌دهد. طرح‌ها پس از دریافت بررسی و BS, FS آن‌ها تهیه و پس از تعیین ناظر تا تحقق هدف و تولید محصول به راهنمایی فناوران پرداخته می‌شود. فناوران به دنبال موقفيت‌های اولیه نسبت به تشکیل شرکت دانش بینان اقدام و باستقرار در یکی از مرکز رشد دانشگاه‌ها و بهره مندی از امکاناتی شامل اتاق‌های تمیز و حمایت‌های مالی از طریق صندوق‌های غیر دولتی حمایت از پژوهش، صندوق نوآوری و شکوفایی، معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، بودجه‌های فناوری دانشگاه‌ها به فعالیت خود ادامه می‌دهند. سرانجام شرکت‌های دانش بینان پس از تقویت بینیه مالی و کسب استعداد لازم برای فعالیت‌های اقتصادی بزرگتر نسبت به خروج از مرکز رشد و استقرار در پارک علمی و فناوری تحت نظر ارت و رصد مستمر به تولید محصول خود پرداخته و حق رویالیتی دانشگاه را ایزی می‌پردازند. در مسیر رشد و تعالی فناوری واقعیت این است که فناوران پژوهشگران دانشگاه‌ها حاصل تلاش و مجاہدت خود را در عرصه پژوهش تبدیل به محصول نموده و در جهت رفع و حل مشکلات جامعه گام بر می‌دارند. و این مسئولیت به عهده فناور است که علیرغم ارائه نیازهای حوزه سلامت از طرف نهادها و سازمان‌ها با تلاش خود و اطلاعاتی که از مشکلات اجتماع و پیرامون خود دارد در صدد ارائه راه حل بوده و در نهایت با تولید یک فراورده و یا اصلاح یک روند به ارزش آفرینی پرداخته و به اقتصاد دانش بینان کمک نماید.

لذا به درخواست جمعی از محققین مبنی بر اعلام نیازهای فناورانه حوزه سلامت، اقدام به تدوین نیازهای فناوری سلامت کشور پس از استعلام از سندیکاهای مختلف، بخش‌های حاکمیتی و بررسی آخرين دستاوردهای بین المللی نموده و در قالب این مجموعه در اختیار فناوران قرار می‌گیرد. امید است با حمایت نخبگان و دولت خدمتگزار بتوانیم در مسیری که گام برداشته ایم بیش از پیش موفق باشیم. در پایان راهنمای ارائه شده صرفا اعلام نیازهای حوزه سلامت جهت هدایت فناوران با انجیزه، اساتید و فارغ التحصیلان دوره‌های تخصصی دانشگاهی بوده و مسئولیت پیگیری تصویب پروژه و جلب حمایت‌ها در استفاده از امکانات کشور با حمایت شورای فناوری وزارت بهداشت از تکالیف فناوران است.

---

## کمیته های تخصصی

---



## کمیته های تخصصی دفتر توسعه فناوری سلامت

ردیف	نام کمیته
۱	تجهیزات پزشکی
۲	واکسن و فراورده های بیولوژیکی
۳	مواد و تجهیزات آزمایشگاهی (IVD)
۴	تجهیزات و ملزومات توانبخشی
۵	گیاهان دارویی و طب سنتی
۶	سلول درمانی، طب ترمیمی ژن درمانی
۷	فناوری اطلاعات و رباتیک پزشکی
۸	مواد اولیه دارویی (شیمیایی- بیولوژیک)
۹	مواد اولیه آرایشی و بهداشتی
۱۰	غذاؤ آلانینده های آن
۱۱	سموم و آلدگی های شیمیابی
۱۲	دندان پزشکی
۱۳	میکروفلوئیدی
۱۴	موج و میدان های مغناطیسی
۱۵	حیوانات تاریخت

# شاخص های ارزیابی



## فرم شاخص های ارزیابی فناوری (برای تعیین اولویت)

از ۱ تا ۵ نمره داده شود

ردیف	شاخص	نام دستگاه / فناوری
۱	توانایی تولید مواد اولیه در داخل کشور	
۲	امکان تهیه مواد اولیه در داخل کشور	
۳	وجود زیرساخت مناسب در مراکز دانشگاهی تحقیقاتی و علمی	
۴	وجود زیرساخت مناسب در صنعت	
۵	توانایی ساخت نهائی و تولید نهائی محصول	
۶	مقوون به صرفه بودن تولید در داخل کشور	
۷	امکان صادرات بعد از تولید	
۸	میزان نیاز (صرف) سالانه	
۹	میزان واردات سالانه	
۱۰	زمان مورد نیاز برای تولید زود بازده دیربازده	
۱۱	ضرورت وجود کالا در شرایط بحرانی	
۱۲	سطح تکنولوژی (برترین ۱۰ - غیر برتر ۱)	
۱۳	پیش بینی بازار محصول در سال های آینده	
۱۴	تأثیر تولید محصول در سبد سلامت	
۱۵	وجود دانش فنی تولید در داخل کشور	
۱۶	وجود آزمایشگاه معتبر برای آزمون فنی محصول در داخل کشور	
۱۷	امکان ارایه خدمات پس از فروش، تعییر و نگهداری	
۱۸	ضرورت وجود کالا براساس بار بیماری در کشور (در حال حاضر و پیش بینی آینده)	
۱۹		
۲۰	جمع کل	

---

## اطلاعیه کلی فرآخوان

---



## فراخوان وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی برای حمایت از طرح های فناورانه حوزه سلامت

### محورهای:

- |   |   |
|---|---|
| <p>۹ - مواد اولیه آرایشی و بهداشتی</p> <p>۱۰ - غذاو آلابینده های آن</p> <p>۱۱ - سوموم و آلودگی های شیمیائی</p> <p>۱۲ - دندان پزشکی</p> <p>۱۳ - میکروفلوئیدی</p> <p>۱۴ - موج و میدان های مغناطیسی</p> <p>۱۵ - حیوانات تاریخت</p> | <p>۱ - تجهیزات پزشکی</p> <p>۲ - واکسن و فراورده های بیولوژیکی</p> <p>۳ - مواد و تجهیزات آزمایشگاهی (IVD)</p> <p>۴ - تجهیزات و ملزومات توان بخشی</p> <p>۵ - گیاهان دارویی و طب سنتی</p> <p>۶ - سلول درمانی، طب ترمیمی ژن درمانی</p> <p>۷ - فناوری اطلاعات و رباتیک پزشکی</p> <p>۸ - مواد اولیه داروئی (شیمیایی - بیولوژیک)</p> |
|---|---|

### هدف:

حمایت از کسب ، توسعه و انتقال دانش فنی و تحقق فرایند نوآوری در بخش های ساخت و تولید فناوری های سلامت از طريق همگرایی بین بخش های علمی و صنعتی و بهره گیری از دانش ملی برای تبدیل علم به ثروت در راستای اهداف اقتصاد مقاومتی ، نقشه جامع علمی کشور و همچنین سند چشم انداز ۱۴۰۴ از طریق :  
کمک به توسعه فناوری های دانش بنیان به منظور بهره مندی از نتایج آن

- کمک به توامند سازی علمی و فنی بخش خصوصی کشور
- کمک و حمایت از طرح های فناورانه و نوآورانه محصول محور مشترک دانشگاه و صنعت منطبق بر نیازهای نظام سلامت کشور

### مشخصات طرح ها :

- منجر به کسب ، و یا توسعه دانش فنی در داخل کشور شود .
- ماهیت علمی داشته و از فناوری های متوسط و پیشرفت استفاده کند و قلمرو به کارگیری و بهره مندی از نتایج آن در مقیاس ملی و فرا ملی باشد .
- منجر به تولید محصول قابل استفاده در نظام سلامت شود .
- اجرای طرح با همکاری کامل بین صنعت و دانشگاه باشد (با اولویت تاسیس شرکت های دانش بنیان )
- قابلیت اخذ استاندارهای لازم ملی و بین المللی را دارا باشد .
- دارای فناوری و یا نوآوری جدی در مقایسه با محصولات موجود در بازار داخل کشور باشد .
- در صورت انتقال تکنولوژی در بازه زمانی مشخص منجر به انتقال دانش فنی گردد .
- پاسخگوی نیازهای فناورانه برنامه های میان مدت و دراز مدت رشد و توسعه کشور باشد .
- طرح های ارائه شده حتی الامکان دارای ثبت اختراع و یا پانتنت باشد .
- مجری در خصوص طرح ارائه شده حتی الامکان دارای مقاله چاپ شده در مراجع معتربر باشد .
- طرح های ارائه شده حتی الامکان موفق به کسب جایزه از جشنواره های معتربر داخلی و بین المللی شده باشد .

### در خصوص تولید مواد اولیه :

- کسب دانش فنی تولید مواد اولیه در مقیاس صنعتی مد نظرمی باشد .
- جهت تولید صنعتی مواد اولیه، محل تولید را مشخص نموده و در صورت نیاز به همکاری شرکت های تولیدی قرارداد با شرکت مربوطه الزامی است .
  - قرارداد تولید شکل نهایی دارو (Finish Product) با شرکت تولید کننده الزامی است .

---

### نحوه ارسال طرح ها :

- مراجعه به سایت دفتر توسعه فناوری سلامت دروبگاه معاونت تحقیقات و فناوری وزارت بهداشت به آدرس زیر:  
دفتر توسعه فناوری های سلامت/منوی مراکز و گروه ها/[www.Hbi.ir](http://www.Hbi.ir)
- دریافت الکترونیکی ها و کاربرگ های مربوطه
- ارسال فرم تکمیل شده به شکل pdf به همراه نامه درخواست بررسی طرح به عنوان رئیس محترم دفتر توسعه فناوری سلامت به آدرس : [fanavarimedical@gmail.com](mailto:fanavarimedical@gmail.com)

---

### نحوه حمایت از طرح ها :

۱. معرفی به صندوق نوآوری و شکوفایی (در مورد شرکت های دانش بنیان)
۲. معرفی به صندوق های غیر دولتی حمایت از پژوهش و فناوری سلامت معاونت تحقیقات و فناوری وزارت بهداشت جهت استفاده از تسهیلات
- تبصره : اعطای اعتبار به طرح ها بر حسب ضوابط هر صندوق صورت می گیرد.
۳. معرفی به کمیته تجاري سازی دفتر توسعه فناوری سلامت

---

### نکات مهم :

- اعتبارات اختصاصی یافته نمی تواند صرف خرید زمین و بنا، احداث یا تعمیر ساختمان، برگزاری همایش ها، استخدام نیرو ( به استثنای خدمات قراردادی تخصصی مرتبط ) و نظایر آن گردد. لذا خواهشمند است در موقع تکمیل فرم به این موضوع توجه شود.
- کلیه طرح ها می بایست با امضا و مهر شرکت متقاضی ارسال گردد.
- در صورت ارایه طرح توسط فرد حقیقی پیش بینی زمان تاسیس شرکت واعضای هیئت مدیره در کاربرگ اعلام گردد.

---

### نکته مهم :

چنانچه طرح موردنظر متقاضی در اولویت های اعلام شده این دفتر نباشد به منزله عدم بررسی طرح نبوده و متقاضی می تواند به روش اعلام شده در این اطلاعیه طرح خود را جهت بررسی ارسال نماید.



---

## کمیته تجهیزات پزشکی

---

الویت ها - کاربرگ



**مصادیق حمایت های وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی در حوزه  
تجهیزات و ملازمات پزشکی**

ردیف	نام اولویت	تجهیزات پزشکی
۱	Digital Radiographic Systems	سیستم های تصویر برداری دیجیتال و ملحقات (فلوروسکوپی- سی آرم - موبایل، گاماکمرا)
۲	Magnetic Resonance Imaging (MRI) Pet system Scanning Systems, Computed Tomography	سیستم های مقطع نگاری پزشکی- دیجیتال و ملحقات (سونوگرافی- آنژیوگرافی - اکوکاردیوگرافی- سیستی اسکن - ام آر آی- پت و سیستم های ترکیبی)
۳	Defibrillator system	الکتروشوک قلبی
۴	RO system	دستگاه RO
۵	Imaging system components	اجزا و متعلقات سیستم های تصویر برداری (تنزیق گر- آشکارساز - پروب - (CR,DR,DDR, تیوب
۶	Advance Anesthesia Units	سیستم های بیهوشی پیشرفته
۷	Radiotherapy system components	اجزا و متعلقات سیستم های پرتو درمانی ( شبیه ساز، برنامه ریزی درمان ، برآکی تراپی)
۸	Lasers system	انواع سیستم های فتو نیک پزشکی ( انواع لیزر - IPL)
۹	Laparoscopes, Surgical	انواع لپار اسکوپی
۱۰	Digital thermometers	ترمو متر دیجیتال

**مصادیق حمایت های وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی در حوزه  
تجهیزات و ملزومات پزشکی**

ردیف	نام اولویت	نام لاتین اولویت
<b>تجهیزات پزشکی</b>		
۱	فشارخون سنج دیجیتال خانگی	Digital
۲	دانسیتومتر	Densitometers
۳	میکروسکوپ های جراحی	Surgical Microscopes
۴	انواع سیستم های آندوسکوپی	Endoscopy systems
۵	انواع پمپ های تزریق سرمه	Serum injection pumps
۶	دستگاه EMG-الکتروشوک مغزی	EMG&EEG
۷	مانیتور آپنه / تحلیلگر مانیتور اکسیژن	Apne monitiring system
۸	کاپنوگراف	Capnograph
۹	CPAP-BIPAP	CPAP - BIPAP
۱۰	ابزار تخصصی جراحی	Specialized surgical instruments
۱۱	مانیتور گازهای بیهوشی	Anesthetic gas monitors
۱۲	ماسک تنفسی مخصوص (استاندارد N95 یا FFP2) و بالاتر از آن	Specific respiratory mask (standard N95 or FFP2) and above
<b>ملزومات مصرفی</b>		
۱	انواع استنت - کاتتر و بالون پمپ قلبی	Catheters, Angioplasty, Balloon
۲	نخ های تخصصی جراحی	Suture
۳	دریچه های قلبی	Cannulae, Venous
۴	انواع مشن های جراحی/دراب ها (نباقتنه ها)	Surgical mesh/Drapes



## کاربرگ امکان سنجی طرح های تجهیزات پزشکی معاونت تحقیقات و فناوری وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

### ۱. معرفی طرح:

- ۱.۱. نام فارسی:
- ۱.۲. نام انگلیسی:
- ۱.۳. هزینه کل طرح:
- ۱.۴. منابع مالی غیر از وزارت بهداشت برای حمایت از طرح:
- ۱.۵. مدت زمان اجرای طرح:
- ۱.۶. محل اجرای طرح:
- ۱.۷. سطح فناوری: نمونه آزمایشگاهی (اولیه) ■ نمونه نیمه صنعتی ■

### ۲. مشخصات مجری

#### ۲.۱. مجری حقیقی:

سمت فعلی	میزان تحصیلات	نام و نام خانوادگی
ایمیل		محل کار تلفن

#### ۲.۲. مجری حقوقی:

نوع شرکت (سهامی خاص، مسئولیت محدود، ...):	نام شرکت:
شماره ثبت:	سال تاسیس:
تلفن:	آدرس:
سایت:	ایمیل:
	فاکس:
	نام مدیر عامل:
	نام اعضای هیئت مدیره:

### ۳. مشخصات طرح:

- ۳.۱. ضرورت و اهمیت اجرای طرح
- ۳.۲. عنوان طرح (طراحی و ساخت محصول نهایی، ماژول، اکسسوری، نرم افزار ، ...):
- ۳.۳. تعداد نمونه های آزمایشگاهی/ نیمه صنعتی:
- ۳.۴. کاربرد محصول

---

#### ۴. امکان سنجی اقتصادی:

۱. میزان مصرف یا نیاز سالیانه محصول ( تعداد- با ذکر منبع اطلاعاتی):
۲. متوسط قیمت فروش ( واحد محصول ) در کشور :
۳. وضعیت رقبای داخلی و خارجی (جدول مقایسه ای قیمت تمام شده ، مشخصات فنی، قابلیت ها، میزان تجهیزات جانبی، کشور تولید کننده، قدرت نفوذ برند تولید کننده در بازار در مقایسه با نمونه خارجی و داخلی ):
۴. وضعیت بازار جهانی محصول ( میزان مصرف جهانی ):
۵. پیش بینی قیمت تمام شده مواد اولیه / محصول ( ارزی ? ریالی ):
۶. وضعیت بازار صادراتی محصول :
۷. پیش بینی روند بازار محصول در ۱۰ سال آینده :

---

#### ۵. امکان سنجی فنی:

۱. مشخصات فنی محصول ( ویژگیها ، قابلیتها، پارامترهای فنی به همراه صحت و دقت آن ها، ...):
  ۲. ضوابط و استانداردهای عمومی مرتبط با محصول:
  ۳. ضوابط و استانداردهای تخصصی مرتبط با محصول:
  ۴. فناوری (های) مورد نیاز در طراحی و تولید محصول :
  ۵. تجهیزات فنی مورد نیاز (طراحی ، ساخت، آزمون ):
  ۶. زیر ساخت مورد نیاز (طراحی ، ساخت و آزمون ):
  ۷. نیروی انسانی متخصص مورد نیاز :
  ۸. آموزش های تخصصی مورد نیاز :

---

#### ۶. امکان سنجی فنی:

۱. مشخصات فنی محصول ( ویژگیها، قابلیتها، پارامترهای فنی به همراه صحت و دقت آن ها، ...):
  ۲. ضوابط و استانداردهای عمومی مرتبط با محصول:
  ۳. ضوابط و استانداردهای تخصصی مرتبط با محصول:
  ۴. فناوری (های) مورد نیاز در طراحی و تولید محصول :
  ۵. تجهیزات فنی مورد نیاز (طراحی ، ساخت، آزمون ):
  ۶. زیر ساخت مورد نیاز (طراحی ، ساخت و آزمون ):
  ۷. نیروی انسانی متخصص مورد نیاز :
  ۸. آموزش های تخصصی مورد نیاز :



## ۷. برنامه اجرایی:

فعالیت‌های زیر حتما باید در برنامه ریزی وجود داشته باشد و به شکل جدول زیر ارایه گردد:

۱. مدیریت ریسک
۲. تدوین و روادی‌های طراحی (مشخصات ایمنی - عملکردی - اثر بخشی - نیاز مشتری - مقررات ملی و بین المللی )
۳. مرافق طراحی
۴. تصدیق طرح (شامل تطابق با استانداردها نیز می شود)
۵. صحه‌گذاری (آزمایشگاهی - بالینی )
۶. اخذ مجوز های ملی و بین المللی

## جدول برنامه اجرایی

ردیف	فعالیت	پیش نیاز فعالیت	مدت زمان	اجرای فعالیت	تعداد نفرات	شخص نفرات	اعتبار مورد نیاز

## ۸. برآورد بودجه طرح:

۱. هزینه پرسنلی تخصصی:
۲. هزینه تامین منابع زیر ساخت (خرید یا اجاره مکان و ...)
۳. هزینه تجهیزات مورد نیاز طراحیوساخت (به تفکیک):
۴. هزینه خرید مستندات فنی و استانداردها:
۵. هزینه های بروز سپاری (از قبیل قالب‌سازی، مدارچاپی، فلزکاری، ...):
۶. هزینه های آموزش و مشاوره (شامل آموزش‌های تخصصی، مدیریت کیفیت، اخذ مجوز های ملی و بین المللی و ...):
۷. هزینه آزمون ها (از قبیل تطابق با استاندارد و صحه‌گذاری):
۸. هزینه های ممیزی و اخذ گواهینامه های ملی و بین المللی:
۹. هزینه های خرید مواد اولیه (ساخت نمونه های نیمه صنعتی):
۱۰. هزینه های سربار اداری و مالی:
۱۱. سایر هزینه ها:
۱۲. جمع کل هزینه ها:
۱۳. میزان درخواست اعتبار ::

## ۹. ذکر مشخصات دقیق همکاران طرح طبق جدول

ردیف	نام و نام خانوادگی	سمت تحصیلی	نوع همکاری با طرح	سوابق علمی و اجرایی	سابقه همکاری با صنعت	تلفن تماس وایمیل

تاریخ :

نام و امضای مدیر عامل / مجری طرح و مهر شرکت :

---

## کمیته واکسن و فرآورده های بیولوژیکی

---

الویت ها - کاربرگ



**مصادیق حمایت های وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی  
در حوزه واکسن**

ردیف	نام اولویت	نام لاتین اولویت
<b>زمینه تولید</b>		
۱	واکسن تزریقی فلج اطفال	IPV vaccine
۲	واکسن بدون سلولی سیاه سرفه در قالب	Dtap vaccine
۳	واکسن هموفیلوس آنفلوآنزا تیب ب در قالب واکسن چند ظرفیتی	Hib in polyvalent vaccine
۴	واکسن روتا ویروس	Rotavirus vaccine
۵	واکسن پنوموکوک کنژوگه	Pneumococcal conjugate vaccine
۶	واکسن مننگوکوک پلی ساکارید و کنژوگه (دومی ارجح است)	Meningococcal vaccine polysaccharide and the conjugated
۷	واکسن هاری انسانی بر مبنای کشت سلولی	Human Rabies vaccines based on cell culture
۸	واکسن آنفلوآنزا	Flu vaccine
۹	واکسن ویروس پاپیلومای انسانی	Human papillomavirus vaccine
۱۰	واکسن ام ام ار	MMR vaccine
<b>ارتقای کیفی</b>		
۷	واکسن هپاتیت ب نوترکیب	rHepB vaccine
۸	واکسن ب ثژ	BCG vaccine
۱۰	واکسن فلح اطفال خوراکی	OPV vaccine
۱۱	واکسن ۳لath DTP	DTP vaccine

## کاربرگ امکان سنجی طرح های واکسن معاونت تحقیقات و فناوری وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

### ۱. معرفی تجاری طرح

- ۱.۱. نام فارسی:
- ۱.۲. نام انگلیسی:
- ۱.۳. مشخصات کامل مجری (نام و نام خانوادگی، تخصص، عنوان شغلی، سمت فعلی، محل کار، شماره تماس، آدرس ایمیل و آدرس پستی):
- ۱.۴. هزینه کل طرح (به ریال):
- ۱.۵. منابع مالی غیر از وزارت بهداشت برای حمایت از طرح:
- ۱.۶. مدت زمان اجرای طرح:
- ۱.۷. محل اجرای طرح:
- ۱.۸. حوزه تخصصی فناوری:
- ۱.۹. سطح فناوری:

تولید نمونه آزمایشگاهی      تولید نمونه نیمه صنعتی      تولید نمونه آزمایشگاهی

### ۲. کلیات طرح

- ۲.۱. علت پیشنهاد طرح و ضرورت اجرای آن
- ۲.۲. کاربردها
- ۲.۳. میزان اهمیت و نیاز کشور به اجرای طرح
- ۲.۴. پیش بینی تاثیر اجرای طرح بر رشد و توسعه فناوری های دارویی و تولید واکسن در کشور (صورتی که طرح دارای آثار راهبردی در صنعت یا در سطح ملی است، تجزیه و تحلیل شود)
- ۲.۵. نتایج مورد انتظار بصورت دقیق و به تفکیک مراحل تولید دانش فنی، تولید نیمه صنعتی و تولید صنعتی ارائه گردد.

### ۳. تعریف طرح

- ۳.۱. متداول‌ترین انجام طرح و دلایل انتخاب آن بیان شود: در این قسمت کلیه مراحل انجام طرح در بخش های زیر با ذکر جزئیات کامل به تفصیل بیان شود.
  - ۳.۱.۱. فرمول ها
  - ۳.۱.۲. واکنش های شبیه‌سازی یا پروسه های بیولوژیک و مراحل خالص سازی
  - ۳.۱.۳. آنالیز ها کمی و کیفی و تست های تشخیص هویت واکسن و روش های معتبر سازی
  - ۳.۱.۴. فلوچارت تولید محصول
  - ۳.۱.۵. نمودارها (در صورت لزوم) و تو صیف آنها



#### ۴. شرایط و امکانات مورد نیاز تولید

۱.۴. مواد اولیه و مصرفی:

ردیف	نام ماده	مقدار	واحد	قیمت واحد (ریال)	مبلغ کل (ریال)
جمع کل					

#### ۲. وسایل تجهیزات و ماشین آلات:

ردیف	نام دستگاه	تعداد	شرکت سازنده	کشور	قیمت واحد (ریال)	مبلغ کل (ریال)
جمع کل						

۳. مراجع استاندارد های موجود و تاییدیه های مراجع رسمی در مورد این محصول را ذکر نمایید.
۴. آزمایشات کنترل کیفی مورد نیاز (قابلیت انجام هر یک از آزمون ها در داخل و یا خارج از کشور درج گردد).
۵. ویژگی ها والزامات محل انجام این پروژه چیست. (امکانات ، شرایط ، زیرساخت ها)

#### ۵. اطلاعات اقتصادی و اجرایی طرح

لطفا در ارتباط با هریک از موضوعات ذیل توضیحات کامل ارائه و مستندات ضمیمه شود.

۱. لیست تولیدکنندگان داخلی فرمنهای واکسن
۲. لیست منابع داخلی تامین کننده ماده موثره واکسن
۳. لیست منابع خارجی تامین کننده ماده موثره واکسن
۴. تحلیل قیمت تمام شده نمونه اولیه
۵. توجیه اقتصادی طرح: جدول مقایسه ای قیمت تمام شده در مقایسه با نمونه خارجی و داخلی، قدرت نفوذ برند تولید کننده در بازار
۶. پیش بینی میزان ارزبری و ارزآوری طرح
۷. میزان ارزش افزوده طرح
۸. پیش بینی چگونگی ورود این طرح به بازارهای داخلی و خارجی و کسب چه سهمی از بازار (با بیان مزیت های طرح برای ورود به بازار)
۹. میزان قدرت تولید فراورده در سال توسط پیشنهاد دهنده طرح و میزان تقاضا ای بازار به فراورده های مشابه

۱۰. ارایه برنامه مالی از ابتدا تا رسیدن به تولید انبوه
۱۱. نسبت کاربردی: میزان وابستگی پروژه پیشنهادی به منابع خارجی (بخش های قابل تهیه در داخل و قسمت های وارداتی به انضمام حدود قیمت هر بخش در جدول درج گردد)

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

#### ۶. ذکر مشخصات دقیق همکاران طبق جدول

۱. ۶. نام و نام خانوادگی مجری اصلی به انضمام ۵۷
۲. ۶. سوابق همکاری مجری با صنعت داروسازی و سنتز مواد اولیه دارویی و واکسن:
۳. ۶. همکاران طرح

ردیف	نام و نام خانوادگی	مدرک تحصیلی	سمت فعلی با طرح	نوع همکاری	سوابق علمی و اجرایی	سابقه همکاری با صنعت	تلفن تماس و ایمیل

#### ۷. برنامه زمان بندی اجرای طرح :

۱. ۷. (جدول گانت )
۲. ۷. جدول شرح فعالیت ها



## ۸. قرار داد با صنعت

در صورتیکه مجری خود سازنده وارایه کننده محصول نهایی نباشد لازم است قرار داد جداگانه ای با یک شرکت تولید کننده منعقد و یک نسخه از آن را به کارفرما ارائه نماید. در قرار داد منعقده موارد زیر می باشد لحاظ گردد.

- نام شرکت تولید کننده یا موسسه یا مرکز رشد
- نوع سازمان: غیردولتی  دولتی
- پروژه با تعریف حاضر با تخصص و تجربیات مجری تناسب و مطابقت کامل دارد.
- انجام پروژه با تعریف حاضر با امکانات، تجهیزات و تسهیلات موجود در این شرکت /موسسه/مرکز رشد امکان پذیر می باشد.
- مالکیت فکری و مادی نتایج پروژه و میزان سهم کارفرما از محصول نهایی براساس قرار داد منعقده بین مجری و کارفرما خواهد بود.
- پروژه از نوع فناوری و کاربردی است و قبل از توسعه مجری یا دیگر اعضا، هیئت علمی تکرار نشده است.
- کلیه موارد فوق مورد تأیید بوده و در صورت تصویب پروژه، انعقاد قرارداد در زمینه فوق از نظر این موسسه/مرکز رشد فناوری بلامانع است.
- نام ریسیس و یا مدیرعامل
- شماره تلفن، فکس و موبایل
- نشانی پستی
- نشانی پست الکترونیکی (e-mail)
- مهر و امضاء
- تاریخ

نام مجری  
تاریخ، مهر و امضاء

---

**کمیته مواد و تجهیزات  
آزمایشگاهی (IVD)**

---

**الویت ها – کاربرگ**



**مصطفیق حمایت های وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی  
در حوزه آزمایشگاهی (IVD)**

ردیف	نام اولویت	نام لاتین اولویت
۱	تجهیزات و کیت های تشخیصی مبتنی بر فناوری های مولکولی برای تشخیص بیماری های عقونی و ژنتیکی با اولویت بیماری های تحت HLA مراقبت و کیت های	Molecular diagnostics in the field of Genetics and Infectious diseases with the priority of Under Surveillance Diseases & HLA typing
۲	وسایل تشخیصی مبتنی بر Array Technology	Array based diagnostic system
۳	سیستم های آزمایش خود کار و پسته (Closed Automatsd Test Systems) برای آنالیت های تشخیصی مثل سیستم های ایمunoاسی شامل معرف های تشخیشی، دستگاه، کنترل و کالیبر اتور	Closed Automated test Systems such as Immunoassay based instruments including commercial controls and calibrators
۴	معرف ها و آنتی سرم های تشخیصی برای تشخیص و تایپینگ عوامل بیماری زا میکروبی	Antisera and Reagents for definite diagnosis of microbial agents
۵	تجهیزات و وسایل تشخیصی که امکان انجام خودکار(Automated) سریع و با کیفیت غربالگری ها (به عنوان مثال غربالگری نوزادان و زنان باردار)	Automated,high throughput test systems to be applied for national screening programs such as maternal or neonatal screening

**مصطفیق حمایت های وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی  
در حوزه آزمایشگاهی (IVD)**

ردیف	نام اولویت	نام لاتین اولویت
۱	سیستم های آزمایش خودکار ، معرف ها و آنتی بادی های مورد استفاده برای رنگ آمیز های ایمونوهیستوشیمی و ایمuno سیتوشیمی	Automated Immunohistochemistry systems
۲	تجهیزات و وسایل تشخیصی در حوزه ایمونوفلورسانس تشخیصی و فلو سایتومنتری	Techniques based on Immunofluorescence microscopy
۳	ملزومات مربوط به مدیریت نمونه شامل نمونه برداری (الوله های خلا) و زنجیره سرد ایمن مورد نیاز برای نقل و انتقال نمونه	Specimen management/handling devices such as Evacuated tubes used for blood collection or transport systems
۴	وسایل تشخیصی سریع برای مصارف POCT بر اساس اعلام نیاز اولویت های تعیین شده مبتنی بر کارشناسی وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی	Diagnostics at Point of Care according to MoH announcements
۵	ملزومات و محیط های کشت سلول و میکروبی	Media and reagents used in cell culture related processes
۶	آنژیم ها و آنتی بادی های و مواد بیولوژیک و شبیهساز اهبردی برای تولید انواع کیت ها و معرف های تشخیصی	Enzymes ,Antibodies, Biological and Chemical reagents necessary to produce diagnostic kits
۷	مواد مرجع ( استانداردها و کالیبر اتور ها ) و مواد کنترل	Controls and Reference materials



**کاربرگ امکان سنجی طرح های آزمایشگاهی معاونت تحقیقات و فناوری  
وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی**

**فرم پروپوزال طرح فناوری کیت ها و فرآورده های تشخیصی پزشکی**

عنوان طرح به فارسی:

عنوان طرح به انگلیسی:

سرپرست طرح:

مجریان طرح:

محل اجرای طرح:

کل اعتبارات درخواستی:

مدت اجرا:

این قسمت توسط کمیته تخصصی تکمیل می شود.

**نظر کمیته تخصصی در مورد اولویت طرح**

کلیات طرح پیشنهادی فوق در جلسه مورخ ..... کمیته فناوری کیت ها و فرآورده های تشخیصی  
مورد بررسی قرار گرفت.

- |                           |                          |                            |                          |                          |
|---------------------------|--------------------------|----------------------------|--------------------------|--------------------------|
| فاقد اولویت علمی - فناوری | <input type="checkbox"/> | دارای اولویت علمی - فناوری | <input type="checkbox"/> |                          |
| فاقد اولویت اقتصادی       | <input type="checkbox"/> | دارای اولویت اقتصادی       | <input type="checkbox"/> |                          |
|                           |                          | دارای اولویت نظام سلامت    |                          | <input type="checkbox"/> |

**نظر کمیته تخصصی در خصوص اقدام لازم برای این طرح**

- |                  |                          |
|------------------|--------------------------|
| رد طرح           | <input type="checkbox"/> |
| ارسال برای داوری | <input type="checkbox"/> |
| سایر             | <input type="checkbox"/> |
| اصلاح طرح        | <input type="checkbox"/> |

**اطلاعات مربوط به مجری طرح و همکاران**

مشخصات مجری طرح:

نام مؤسسه مجری :

نام و نام خانوادگی مسئول طرح :

متولد سال:	صادره:	شماره شناسنامه:
		کدملی:

آدرس:

تلفن:		محل کار:
فاکس:		منزل:
همراه:		ایمیل:

درجات علمی و سوابق تحصیلی ارائه دهنده طرح :

درجه تحصیلی	رشته تحصیلی	دانشگاه	کشور	سال دریافت مدرک	کاردادانی
					کارشناسی
					کارشناسی ارشد
					دکتری

تصویر آخرین حکم کارگزینی یا مدرک تحصیلی و مستندات مرتبط با وضعیت اشتغال ضمیمه گردد.

#### سوابق و فعالیت های مجری طرح (پروژه ها، انتشارات، . . .) :

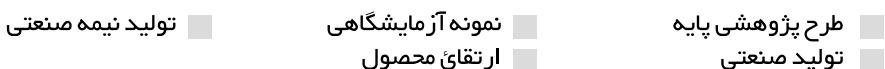
رزومه کاری ۳۰ روز پیش تهیه شده باشد و شامل رفرازهای داخلی و خارجی نام سمت و آدرس  
ایمیل تلفن فاکس  
کپی مقالات علمی مهم

#### ۱- مشخصات همکاران طرح:

ردیف	نام و نام خانوادگی	درجه تحصیلی	رشته تحصیلی	دانشگاه / کشور اخذ مدرک و سال فراغت	محل اشتغال	سنوات تجربه کار پژوهشی مرتبط
۱						
۲						

## ۱. معرفی تجاری طرح:

- ۱.۱. نام فارسی:
- ۱.۲. نام انگلیسی:
- ۱.۳. خلاصه توصیف طرح:
- ۱.۴. مطالعات امکان سنجی
- ۱.۵. هزینه کل طرح:
- ۱.۶. منابع مالی غیر از وزارت بهداشت برای حمایت از طرح
- ۱.۷. مدت زمان اجرای طرح: (ارائه جدول فازهای انجام پژوهش با جزئیات و هزینه‌های هر مرحله)
- ۱.۸. محل در نظر گرفته شده برای اجرای طرح:
- ۱.۹. پیش‌بینی سطح فناوری تکمیل شده طرح:
- ۱.۱۰. تولید نمونه:
- ۱.۱۱. تولید نیمه صنعتی:
- ۱.۱۲. تولید صنعتی:



- ۱.۱۰. آیا تاکنون نمونه تولیدی توسط یک یا چند مرجع یا کاربر ارزیابی شده است؟ (ضمیمه کردن روش ارزیابی و مستندات به کارشناسی طرح کمک می‌کند)
- ۱.۱۱. در صورت صنعتی و یا نیمه صنعتی شدن چه مدت پیش‌بینی می‌شود؟

## ۲. مشخصات طرح

- ۲.۱. علت / علل پیشنهاد طرح
- ۲.۲. مبانی تئوری فناوری به کار رفته در کیت
- ۲.۳. کاربردهای کیت / فرآورده
- ۲.۴. مقایسه مشخصات / ویژگی‌های کاربردهای کیت / فرآورده با انواع داخلی و خارجی موجود در بازار
- ۲.۵. ثبت و بررسی الزامات و استانداردهای ملی و بین‌المللی و رفراش آنها
- ۲.۶. ضرورت اجرای طرح
- ۲.۷. نیاز کشور به فناوری کیت / فرآورده
- ۲.۸. اولویت کیت / فرآورده
- ۲.۹. بازارهای هدف تخمینی
- ۲.۱۰. پیش‌بینی نحوه ارتقاء محصول
- ۲.۱۱. فرایندهای عملیات تولید و کنترل کیفیت کیت / فرآورده
- ۲.۱۲. ثبت اختراع داخلی یا خارجی برای محصول یا فرایندهای آن؟

---

## ۳. تعریف طرح:

۱. مشخصات فنی
۲. ویژگی ها
۳. قابلیت ها و کارایی
۴. نحوه کارکرد کیت/فرآورده
۵. قابلیت ها و امکانات قابل افزایش

---

## ۴. شرایط و منابع مورد نیاز تولید

۱.۴. مواد اولیه و مرجع:

۱.۴.۲. تجهیزات:

۱.۴.۳. الزامات فنی و مقرراتی محل تولید:

۱.۴.۴. آزمایشات کنترل کیفی و استانداردها

۱.۴.۵. روش تولید (از جمله بروون سپاری)

۱.۴.۶. منابع انسانی و مشاوران خارجی طرح

۱.۴.۷. امکان سنجی اخذ تاییدیه کیفیت از مراجع داخلی یا خارجی

---

## ۵. اطلاعات اقتصادی و اجرایی طرح : مطالعات امکان سنجی لطفا در ارتباط با هریک از موضوعات ذیل توضیحات کامل ارائه و مستندات ضمیمه شود.

۱. توجیه اقتصادی طرح: (قیمت تمام شده در مقایسه با نمونه خارجی، مبحث ارز بری و ارزآوری و... خصوصاً روش بازگشت سرمایه شرح داده شده و تحلیل شود. در صورتی که طرح دارای آثار راهبردی در صنعت یا در سطح ملی است، تجزیه و تحلیل شود)

۲. میزان فروش کیت/فرآورده (با مشخصات همسان با کیت/فرآورده پیشنهادشده) در بازارهای بین المللی طی ۴ سال اخیر و ۴ سال آینده

۳. معرفی برندها و کیت/فرآورده های مشابه خارجی و داخلی به انضمام جدول مقایسه ای شامل مشخصات فنی، قابلیت ها، قیمت، کشور تولید کننده، قدرت نفوذ برنده تولید کننده در بازار - داخل و خارج با ذکر منبع

۴. پیش بینی چگونگی ورود این طرح به بازارهای داخلی و خارجی و کسب چه سهمی از بازار (با بیان مزیت های طرح برای ورود به بازار) - داخل و خارج

۵. پیش بینی تمهید عدم آسیب رسانی به تولید داخل (در صورت وجود)

۶. میزان قدرت تولید کیت/فرآورده در سال توسط پیشنهاد دهنده طرح و میزان تقاضا باز ار کیت/فرآورده فوق الذکر (با مشخصات همسان با کیت/فرآورده پیشنهاد شده) بستگی به قوانین واردات و صادرات و حمایت ارگان های مربوطه



۵.۷. معرفی زیر تکنولوژی های تولید شده در محصول پیشنهادی شامل محاسبه ارزش، حوزه های کاربرد، بازار هدف

#### ٥.٨. تحلیل قیمت تمام شده

#### ۹. پیش‌بینی هزینه‌های سرپار با ذکر مورد

## ۱۰. پیش‌بینی قیمت فروش

توضیحات	قیمت پیشنهادی برای فروش (میلیون ریال)	میزان مبلغ هزینه شده (میلیون ریال)	نیم سال
			اول
			۳۹۵
			اول
			۳۹۵

#### ۱۱.۵. مشخص کردن اجزا، کیت/فرآورده پیشنهادشده (برای بخش تولید داخل و خارج)

۱۲-۵. سایر اطلاعات:

۱۳-۵. پیش بینی مراحل انجام و جدول زمان بندی اجرا (با مشخص کردن زمان ارائه گزارش پیشرفت):

نام و امضای مجری اصلی: تاریخ:

---

## کمیته توان بخشی

---

### الویت ها – کاربرگ



**مصادیق حمایت های وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی  
در حوزه توانبخشی**

ردیف	نام اولویت	نام لاتین اولویت
<b>فیزیوتراپی و کاردrama</b>		
۱	بیوفیدبک تراپی همراه با تحریکات الکتریکی	biofeedback therapy with electrical stimulation
۲	سیستم های تعادلی دینامیک	Dynamic balance system
۳	سیستم های تجزیه و تحلیل راه رفتن بالینی	Clinical gait analysis
۴	سیستم های درمان ترکیبی	Combination therapy
۵	پاراپودیوم	parapodium
۶	دستگاه های درمان به روش اولتراسوند	Statinary ultrasound therapy
۷	تخت شیب دار فیزیوتراپی پاها	Tilt table leg separated
۸	ترد میل های باز توانی	Treadmil rehabilitation
۹	دستگاه های درمان ارتعاشی	Whole body vibration therapy
۱۰	تخت بوبت برقی/ بوبت با قابلیت تیلت	Electronical boubet table/tilt
۱۱	انواع cpm	Cpm
۱۲	ابزارهای دستی و کمکی روزمره کاردrama	Physioball/putty/tape
۱۳	ویاپرهای برقی با امکان تغییر وضعیت	Electric wheelchair with the possibility to change the situation
۱۴	روبات های کمکی توان بخشی	rehabilitation Robots

**مصادیق حمایت های وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی  
در حوزه توانبخشی**

ردیف	نام اولویت	نام لاتین اولویت
<b>ارتزوپروتز</b>		
۱	انواع ارتز متحرک پا	Dynamic motion foot /Dynamic foot
۲	آدابتور چرخشی	Rotation adapter
۳	انواع زانوی مدولار	Modular polycentric knee / Modular monocentric knee
۴	ست والو	Valve set
۵	فوام مخصوص پوشش	Foam cover
<b>گفتار درمانی و شنوایی شناسی</b>		
۱	دستگاه ارزیابی تعادل شنوایی	balance system assesment in audiology
۲	دستگاه های نقلیه صوت	Acoustic immittance
۳	سمعک	Hearing aid
۴	نرم افزار های حیطه زبان / شناخت صوت /	Acoustic/Language/Recognition software
۵	آنالیزرهای آکوستیکی گفتار	Acousticanalyzer



## کاربرگ امکان سنجی طرح های تجهیزات توانبخشی معاونت تحقیقات و فناوری وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

### ۱. معرفی تجاری طرح

- ۱.۱. نام فارسی
- ۱.۲. نام انگلیسی
- ۱.۳. هزینه کل طرح
- ۱.۴. منابع مالی غیر از وزارت بهداشت برای حمایت از طرح
- ۱.۵. مدت زمان اجرای طرح

### ۲. کلیات طرح

- ۲.۱. دلیل پیشنهاد و ضرورت اجرای طرح
- ۲.۲. کاربردها

### ۳. تعریف طرح:

#### ۳.۱. مشخصات فنی

#### ۴. بررسی سیستمی طرح:

- ۴.۱. نمایش بلوک دیاگرام و سبله
- ۴.۲. تشریح فرآیند های (Process) عملیاتی و سبله
- ۴.۳. تصویر شماتیک و یا عکس دستگاههای مشابه

### ۵. استانداردها (ISO,ASTM,ASME,IEC,SAE,DIN,TUV,CE,BS,JIS)

- ۵.۱. استانداردهای عمومی
- ۵.۲. استانداردهای اختصاصی
- ۵.۳. روش صحه گذاری
- ۵.۴. آزمایشات کنترل کیفی مورد نیاز
- ۵.۵. مرافق اخذ مجوزهای محصول (مانند وزارت بهداشت، اداره کل استاندارد و...)
- ۵.۶. لیست خطرات شناسایی شده و اقدامات کنترلی کاهش ریسک

### ۶. شرایط و امکانات مورد نیاز

- ۶.۱. مواد اولیه
- ۶.۲. تجهیزات
- ۶.۳. عملیات ساخت و فرآیند تولید

## ۷. اطلاعات اقتصادی و اجرایی طرح

- لطفا در ارتباط با هریک از موضوعات ذیل توضیحات کامل ارائه و مستندات ضمیمه شود.
۱. تحلیل قیمت تمام شده محصول با ذکر جزئیات(شامل هزینه های پرسنلی، زیرساخت، تجهیزات، خرید دانش فنی، برونو سپاری، آموزش، صحة گذاری، اخذ گواهینامه، خرید مواد اولیه، سربار اداری و ...)
۲. توجیه اقتصادی طرح: جدول مقایسه ای قیمت تمام شده در مقایسه با نمونه خارجی و داخلی، مشخصات فنی، قابلیت ها، میزان تجهیزات جانبی، کشور تولید کننده، قدرت نفوذ برنده تولید کننده در بازار
۳. معرفی مراکزی که از نتایج طرح استفاده می کنند (در صورت داشتن مستند، اعلام نیاز و یا قرارداد پیوست گردد)

نام مرکز علمی یا صنعتی یا پژوهشکی	حوزه فعالیت	نام محصول یا نوع خدمات	علت نیاز	تعداد
				۱
				۲

۱. نیاز کشور در سال به این محصول با ذکر منبع اطلاعاتی و پیش بینی روند بازار محصول در ۱۰ سال آینده (به همراه فرم ارزیابی کلینیکی محصول و تحلیل آماری نتایج)
۲. میزان واردات سالانه محصول به کشور در حال حاضر(تعداد، میزان ارز صرف شده)
۳. وضعیت رقبای داخلی و خارجی از نظر سهم بازار
۴. میزان مصرف جهانی محصول

## ۸. ذکر مشخصات دقیق مجری و همکاران طرح (حقیقی و حقوقی)

در صورت حقیقی بودن مجری یا همکاران جدول زیر تکمیل شود:

ردیف	نام و نام خانوادگی	مدرک تحصیلی	سمت فعلی	نوع همکاری	سابقه علمی با صنعت	سابقه همکاری	تلفن تماس
۱							
۲							

در صورت حقوقی بودن مجری یا همکاران جدول زیر تکمیل شود:

ردیف	نام شرکت	نوع شرکت	سال تاسیس	شماره ثبت	نام مدیر عامل
۱					
۲					

نام و امضای مجری اصلی: تاریخ:



۳۸

---

A horizontal grey line with a single short, thick red horizontal line positioned below it.

---

## **کمیته گیاهان دارویی و طب سنتی**

---

**الویت ها – کاربرگ**



**مصادیق حمایت های وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی در حوزه  
گیاهان دارویی و طب سنتی**

ردیف	نام اولویت	نام لاتین اولویت
۱	غذا- داروها و مکمل های غذایی و نوشابه های طبیعی	production of Food-drugs and Nutritional Supplements&drinks
۲	تولید افزودنی ها، رنگ ها، عصاره ها و اسانس های طبیعی	production of natural additives, colors, extracts and essential oils
۳	تولید مواد اولیه، جانبی و حامل های نوین دارویی با منشا طبیعی	Production of API, components and new pharmaceutical carriers based on natural origin
۴	طراحی و ساخت ماشین آلات تولید و فرآوری گیاهان دارویی و فرآورده های طبیعی	Design and construction of machinery for the production and processing of medicinal plants and natural products
۵	فرمولاسیون و تولید کنترل کننده های بیولوژیک	Formulation and production of biological control products
۶	طراحی و ارائه روش های نوین فراوری پس از برداشت گیاهان دارویی	Design and provide new methods of post-harvest processing of medicinal plants

**کاربرگ امکان سنجی طرح های گیاهان دارویی و طب سنتی معاونت تحقیقات و فناوری  
وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی**

**۱. مشخصات طرح:**

- ۱.۱ عنوان فارسی طرح:
- ۱.۲ عنوان انگلیسی طرح:
- ۱.۳ نام و نام خانوادگی مجری:
- ۱.۴ هزینه کل طرح (به ریال):
- ۱.۵ مدت زمان اجرای طرح:
- ۱.۶ محل اجرای طرح:
- ۱.۷ آیا از سایر منابع مالی تامین هزینه می شود؟ نام ببرید:
- ۱.۸ خروجی و محصول نهایی اجرای طرح:

**۲. کلیات طرح (هر بند به تفکیک توضیح داده شود)**

- ۲.۱ ضرورت اجرا
- ۲.۲ کاربردها
- ۲.۳ نیازکشواریه اجرای طرح
- ۲.۴ تاثیر اجرای طرح بر رشد و توسعه فناوری های سلامت کشور
- ۲.۵ نتایج مورد انتظار (به صورت دقیق و به تفکیک مراحل تولید دانش فنی، تولید نیمه صنعتی یا تولید صنعتی)

**۳. تعریف طرح:**

متداول‌وزی انجام طرح و دلایل انتخاب به اختصار (شامل مراحل انجام طرح، فرمول‌ها، واکنش‌ها، فلوجارت‌ها، عکس، نمودار‌ها و....)

**۴. شرایط و امکانات موردنیاز تولید**

- ۴.۱ مواد اولیه و مصرفی
- ۴.۲ تجهیزات و ماشین آلات
- ۴.۳ عملیات ساخت
- ۴.۴ استانداردهای موجود و تاییدیه های مراجع رسمی در موردنیاز محصول را ذکر نمایید.
- ۴.۵ آزمایشات کنترل کیفی موردنیاز (قابلیت انجام هر یک از آزمون ها در داخل و یا خارج از کشور درج گردد).
- ۴.۶ ویژگی ها و الزامات محل انجام این پروژه چیست. (امکانات، شرایط)



## ۵. اطلاعات اقتصادی و اجرایی طرح (لطفاً در ارتباط با هر یک از موضوعات ذیل توضیحات کامل ارائه و مستندات ضمیمه شود).

۱. ۵. نحوه تامین امکانات، تجهیزات و فضای فیزیکی: در مالکیت مجری؟ خرید خدمت (بند ۷)؟
۲. ۵. تحلیل قیمت تمام شده نمونه اولیه
۳. ۵. توجیه اقتصادی طرح: جدول مقایسه‌ای قیمت تمام شده در مقایسه با نمونه خارجی و داخلی، قدرت نفوذ برند تولیدکننده در بازار
۴. ۵. پیش‌بینی میزان ارزبری و ارزآوری طرح
۵. ۵. پیش‌بینی چگونگی رودابین طرح به بازارهای داخلی و خارجی و کسب چه سهمی از بازار (بابیان مزیت‌های طرح برای ورود به بازار)
۶. ۵. رقبای تولیدکننده این محصول در داخل کشور و کشورهای همسایه و میزان تولید آنها
۷. ۵. میزان قدرت تولید فراورده در سال توسعه پیشنهاد دهنده طرح و میزان تقاضای بازار به فراوردهای مشابه
۸. ۵. پیش‌بینی برنامه مالی از ابتداء تا سینده به تولید انبوه
۹. ۵. معرفی پروژه ها و مرآت علمی - صنعتی و درمانی که از نتایج طرح استفاده می‌کنند (در صورت داشتن مستند، اعلام نیاز و یاقرارداد پیوست گردد) طبق جدول زیر

نام مرکز علمی یا صنعتی	حوزه فعالیت	نام محصول یا نوع خدمات	علت نیاز	تعداد

۱۰. نسبت کاربردی: میزان وابستگی پروژه پیشنهادی به منابع خارجی (بخش‌های قابل تهیه در داخل و قسمت‌های وارداتی به انضمام حدود قیمت هر بخش در جدول درج گردد)

نام مرکز علمی یا صنعتی	حوزه فعالیت	نام محصول یا نوع خدمات	علت نیاز	تعداد

## ۶. برنامه اجرایی طرح:

جدول شرح فعالیت‌های مرحله ایجاد و توسعه دانش فنی

عنوان فعالیت	مدت زمان فعالیت	هزینه فعالیت	مجموع

۷. در صورتی که مجری خودسازنده وارایه کننده محصول نهایی نباشد لازم است تفاهم نامه ای با یک شرکت / موسسه / مرکز رشد منعقدویک نسخه از آن را به کار فرما رایه نماید. در تفاهم نامه منعقده موارد زیر می بایست مورد توجه قرار گیرد:

- نام شرکت تولیدکننده یا موسسه یا مرکز رشد
  - نوع سازمان: غیر دولتی  دولتی
  - شرح امکانات، تجهیزات و تسهیلات موجود در شرکت / موسسه / مرکز رشد برای اجرای طرح
  - شرح مالکیت فکری و مادی نتایج پژوهش و میزان سهم کارفرمایی محصول نهادی براساس تفاهem نامه
  - منعقده بین مجری و کارفرما
  - نام رییس و یامدیر عامل شرکت / موسسه / مرکز رشد:
  - شماره تلفن و فکس شرکت / موسسه / مرکز رشد:
  - نشانی پستی شرکت / موسسه / مرکز رشد:
  - نشانی پست الکترونیکی شرکت / موسسه / مرکز رشد:

#### ۸. ذکر مشخصات دقیق مجری و همکاران طرح (رزومه کلیه افراد پیوست شود)

ردیف	نام و نام خانوادگی	مدرک تحصیلی	سمت فعلی	نوع همکاری با طرح	سوابق علمی و اجرایی	سابقه همکاری با صنعت	تلفن تماس و ایمیل

## تاریخ:

### نام و امضای مجری اصلی:



---

**کمیته سلول درمانی**

**طب ترمیمی - زن درمانی**

---

**الویت ها - کاربرگ**



**مصادیق حمایت های وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی در حوزه  
سلول درمانی و پزشکی ترمیمی**

ردیف	نام اولویت	نام لاتین اولویت
<b>براساس بیماری</b>		
۱	قلب و عروق	Cardiovascular
۲	سرطان	Cancer
۳	غدد (دیابت)	Diabet Mellitos
۴	عصبی	Neurological Science
۵	عضلاتیاسکلتی	Musculoskeletal
۶	اتوایمیون (ایمونولوژی)	Autoimmune Diseases
۷	کلیه و مجرای ادرار	Urinary Tract
۸	پوست	Dermatology
۹	تنفس	Respiratory
۱۰	گوارش	Gastroenterology
<b>براساس حیطه فناوری</b>		
۱۱	سلول درمانی و پزشکی ترمیمی	Cell therapy and regenerative medicine
۱۲	مهندسی بافت	Tissue Engineering
۱۳	مواد و تجهیزات	Material & Equipment

**مصادیق حمایت های وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی در حوزه  
سلول درمانی و پزشکی ترمیمی**

ردیف	نام اولویت	نام لاتین اولویت
<b>مرحله (فاز) پروژه</b>		
۱	تجاری سازی	Commercialization
۲	کارآزمایی بالینی فاز	Phase 3 Clinical Trials

کاربرگ امکان سنجی طرح های سلول درمانی و پزشکی ترمیمی معاونت تحقیقات و فناوری  
وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

۱) مشخصات کلی پروژه:

عنوان پروژه (فارسی، انگلیسی):

نام و نام خانوادگی مجری اصلی:

مدت زمان اجرای پروژه:

محل اجرا :

کل اعتبار مورد نیاز پروژه به ریال:

اعتبار مورد نیاز پروژه به دلار (یا سایر ارزهای خارجی، قید شود):

منابع مالی غیر از وزارت بهداشت برای حمایت از طرح:

۲) مشخصات مجری:

۱.۰. مجری حقیقی

نام و نام خانوادگی: ..... تلفن: .....  
تلفن همراه: .....

ایمیل: ..... دانشگاه محل اخذ: .....  
میزان تحصیلات: .....

سمت فعلی: ..... تلفن: .....  
 محل کار: .....

۲.۰. مجری حقوقی

نام شرکت (سهامی خاص، مسئولیت محدود،...): .....  
نام شرکت: ..... آدرس: .....

ایمیل: ..... سایت: ..... شماره ثبت: .....  
نام مدیر عامل: .....

نام اعضای هیئت مدیره: ..... سال تاسیس: .....  
نام اعضای هیئت مدیره: ..... سال تاسیس: .....

تلفن: ..... فاکس: .....  
تلفن: ..... فاکس: .....

۳) خلاصه پروژه (به فارسی و انگلیسی حداقل در دو پاراگراف)

۴. اهداف طرح:

۵. مرحله اجرایی طرح ارائه شده (براساس تقسیم بندی ذیل):

مطالعات ترجمانی	مطالعات علوم پایه Translational medicine	فاز ۱ و کارآزمایی بالینی	فاز ۲ کارآزمایی بالینی	فاز ۳ تجاری سازی



## ۶. توجیه علمی و فنی: (ضرورت اجرا، و سوابق علمی داخلی - خارجی طرح و فهرست منابعی که در بررسی متون استفاده شده است)

### ۷. توجیه اقتصادی (در صورتیکه در هریک از موارد زیر اطلاعاتی موجود است مرقوم فرمائید)

الف) میزان مصرف یا نیاز سالیانه محصول (تعداد- با ذکر منبع اطلاعاتی)

ب) متوسط قیمت فروش ( واحد محصول ) در کشور

پ) وضعیت رقبای داخلی و خارجی (جدول مقایسه ای قیمت تمام شده ، مشخصات فنی، قابلیت ها، میزان تجهیزات جانبی، کشور تولید کننده، قدرت نفوذ برنده تولید کننده در بازار در مقایسه با نمونه خارجی و داخلی

ت) وضعیت بازار جهانی محصول (میزان مصرف جهانی):

ث) پیش بینی قیمت تمام شده محصول (ارزی؟ ریالی):

ج) وضعیت بازار مادراتی محصول:

چ) پیش بینی روند بازار محصول در ۰ ۱ سال آینده:

## ۸. روش اجرا

### ۹. ضوابط و استانداردهای مرتبط با محصول (آیا محصول ارائه شده واجد این استانداردها میباشد)

### ۱۰. تجهیزات فنی و زیر ساخت مورد نیاز (آیا موجود است یا باید تهیه شود)

### ۱۱. جدول زمان بندی مراحل اجرای طرح (ماه)

### ۱۲. برآورد جمع کل هزینه ها:

ردیف	نوع هزینه	هزینه های ماشین آلات و تجهیزات	هزینه های پرسنلی	هزینه های مواد مصرفی	هزینه های مطالعات بالینی و کنترل کیفی	سایر هزینه ها	جمع کل
هزینه های ماشین آلات و تجهیزات	هزینه های پرسنلی	هزینه های مواد مصرفی	هزینه های مطالعات بالینی و کنترل کیفی	سایر هزینه ها	جمع کل	هزینه های ماشین آلات و تجهیزات	هزینه های ماشین آلات و تجهیزات
هزینه های پرسنلی	هزینه های مواد مصرفی	هزینه های مطالعات بالینی و کنترل کیفی	هزینه های ماشین آلات و تجهیزات	هزینه های ماشین آلات و تجهیزات	هزینه های پرسنلی	هزینه های پرسنلی	هزینه های پرسنلی
هزینه های مواد مصرفی	هزینه های مطالعات بالینی و کنترل کیفی	هزینه های ماشین آلات و تجهیزات	هزینه های ماشین آلات و تجهیزات	هزینه های ماشین آلات و تجهیزات	هزینه های مواد مصرفی	هزینه های مواد مصرفی	هزینه های مواد مصرفی
هزینه های مطالعات بالینی و کنترل کیفی	هزینه های ماشین آلات و تجهیزات	هزینه های ماشین آلات و تجهیزات	هزینه های ماشین آلات و تجهیزات	هزینه های ماشین آلات و تجهیزات	هزینه های مطالعات بالینی و کنترل کیفی	هزینه های مطالعات بالینی و کنترل کیفی	هزینه های مطالعات بالینی و کنترل کیفی
هزینه های ماشین آلات و تجهیزات	هزینه های ماشین آلات و تجهیزات	هزینه های ماشین آلات و تجهیزات	هزینه های ماشین آلات و تجهیزات	هزینه های ماشین آلات و تجهیزات			

رزومه مجری و همکاران اصلی (و یا سایر مدارک) به پیوست ارائه شود.

مهر و امضای متقاضی / شرکت

---

## کمیته فناوری اطلاعات و رباتیک پزشکی

---

الویت ها – کاربرگ



**مصطفیق حمایت های وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی  
در حوزه فناوری اطلاعات و رباتیک پزشکی**

ردیف	نام اولویت	نام لاتین اولویت
<b>سیستم های کاربردی فناوری اطلاعات سلامت</b>		
۱	سیستم PACS در نظام جامع اطلاعات سلامت	PACS system in health
۲	سیستم های هوشمند شبیه سازی، هوش مصنوعی و	Simulation, artificial intelligence and smart systems
۳	مدیریت منابع دیجیتال سلامت (خدمات، آموزش، پرداخت، محتوا و کتابخانه دیجیتال)	Management of health digital sources (services, education, payment, content, digital library)
۴	سیستم های ارزیابی فناوری های اطلاعات سلامت	Health information technologies assessment systems
۵	مدیریت دانش در نظام سلامت	Knowledge management in health systems
<b>سیستم های جامع</b>		
۱	هوشمندی سلامت	Smart health
۲	سلامت همراه	Mobile health
۳	هوشمند سازی بیمارستانی	Smart Hospital
۴	بیوانفورماتیک در سلامت	Bioinformatics

**مصطفی حمایت های وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی  
در حوزه فناوری اطلاعات و رباتیک پزشکی**

ردیف	نام اولویت	نام لاتین اولویت
<b>خدمات و تجهیزات ذوین در حوزه فناوری اطلاعات سلامت</b>		
۱	سیستم‌های پزشکی از راه دور	Telemedicine
۲	میکروربات‌ها، نانوربات‌ها و داروهای بیوالکترونیک	Microrobots, nanorobots and bioelectronics drugs
۳	پهپادهای سلامت	Health UAV
۴	مجازی سازی در حوزه سلامت	Health Virtualization
۵	تجهیزات موبایل در حوزه سلامت	Health Mobile equipments
۶	خدمات سلامت بر بستر اینترنت اشیاء	IOT base health services
۷	پوشیدنی‌ها، کاشتنی‌ها و بلعیدنی‌های دیجیتال	Wearable, planting and digital swallow
۸	حسگرهای حیاتی	Vital sensors
<b>سیستم‌های جامع</b>		
۱	رباتیک در بازتوانی	Robotics in rehabilitation
۲	رباتیک در درمان	Robotics in Treatment
۳	رباتیک در تشخیص	Robotics in diagnostics
<b>زیرساخت فناوری اطلاعات سلامت</b>		
۱	پرونده الکترونیک سلامت	Electronic health record
۲	بومی سازی صنعت امنیت فناوری اطلاعات سلامت	Health IT security
<b>پایگاه داده وداده کاوی در سلامت</b>		
۱	داده کاوی و انبارش داده ها و سیستم‌های مدیریت اطلاعات سلامت	Data mining and Data ware house and health management information system
۲	مرکز پایگاه‌های داده کلیدی و حساس برای تحقیق پایگاه ملی اطلاعاتی سلامت	key and vital Centers for achieving national database of health information
<b>چاپ سه بعدی</b>		



## کاربرگ امکان سنجی طرح های گیاهان آی تی و رباتیک معاونت تحقیقات و فناوری وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

### ۱. معرفی طرح:

- ۱.۱. نام فارسی:
- ۱.۲. نام انگلیسی:
- ۱.۳. هزینه کل طرح:
- ۱.۴. منابع مالی غیر از وزارت بهداشت برای حمایت از طرح:
- ۱.۵. مدت زمان اجرای طرح:
- ۱.۶. محل اجرای طرح:
- ۱.۷. سطح فناوری:

فرآیند تولید نمونه آزمایشگاهی:  
نمونه آزمایشگاهی ساخته شده (با انجام موفق تست های آزمایشگاهی) و آغاز دوره ساخت نمونه صنعتی  
در فرآیند تولید نمونه صنعتی  
نمونه صنعتی ساخته شده (prototype) (با انجام موفق تست های عملیاتی) و در حال دریافت استانداردها و مجوزهای مربوطه و آغاز دوره تولید پایلوت  
در فرآیند تولید پایلوت (تولید با حجم محدود)  
پایان موفق تولید پایلوت و آغاز دوره تولید صنعتی  
واحد صنعتی در حال احداث است  
در فرآیند تولید صنعتی انبوه

### ۲. مشخصات مجری

- ۱.۲. مجری حقیقی: (در صورتیکه طرح توسط فرد حقیقی انجام شده است این بخش تکمیل شود.)

نام و نام خانوادگی:	میزان تحصیلات:	محل فعالیت	سمت فعلی	تلفن محل خدمت
ایمیل	موبایل	مدرک تحصیلی	درجه علمی	تاریخ تولد
سوابق کاری اجرایی و پژوهشی				

## ۲۰۴. مجری حقوقی:

نوع شخصیت حقوقی:	سهامی خاص	سهامی عام	نوع مالکیت:	دولتی	خصوصی	تعاونی	ساختمانی
نام مدیر عامل							
اعضای هیئت مدیره							
نشانی :							
دفتر مرکزی :							
تلفن:			نامبر:			پایگاه اینترنتی:	

## ۳. مشخصات طرح:

۱. ضرورت و اهمیت اجرای طرح
۲. کاربرد محصول
۳. تاثیر محصول یا خدمت در هوشمندسازی سلامت:
۴. روش تولید نمونه/ محصول یا خدمات (مهندسی معکوس- طراحی- کپی و..)
۵. تعداد نمونه های آزمایشگاهی/ نیمه صنعتی:
۶. نزدیکترین فناوری ، مقالات و مستندات علمی در مورد طرح

## ۴. امکان سنجی اقتصادی:

۱. میزان مصرف یا نیاز سالیانه محصول ( تعداد- با ذکر منبع اطلاعاتی):
۲. متوسط قیمت فروش ( واحد محصول) در کشور:
۳. وضعیت رقبای داخلی و خارجی (جدول مقایسه ای قیمت تمام شده، مشخصات فنی، قابلیت ها، کشور تولید کننده، قدرت نفوذ برند تولید کننده در بازار در مقایسه با نمونه خارجی و داخلی):
۴. نقاط قوت و ضعف رقبا
۵. مزیت رقابتی طرح نسبت به سایر رقبا
۶. وضعیت بازار جهانی محصول (میزان مصرف جهانی):
۷. پیش بینی قیمت تمام شده محصول ( ارزی- ریالی):
۸. وضعیت بازار مادراتی محصول:
۹. پیش بینی روند بازار محصول در ۱۰ سال آینده:
۱۰. نحوه و بازه زمانی بازگشت سرمایه تولید محصول / خدمات :

## ۵. امکان سنجی فنی:

۱. مشخصات فنی محصول ( ویژگیها ، قابلیتها، پارامترهای فنی به همراه صحت و دقت آن ها،...):
۲. ضوابط و استانداردهای عمومی مرتبط با محصول:
۳. ضوابط و استانداردهای تخصصی مرتبط با محصول:



- فناوری(های) مورد نیاز در طراحی و تولید محصول: .۵.۴
- تجهیزات فنی مورد نیاز(طراحی، ساخت، آزمون): .۵.۵
- زیر ساخت مورد نیاز (طراحی، ساخت و آزمون): .۵.۶
- نیروی انسانی متخصص مورد نیاز: .۵.۷
- آموزش های تخصصی مورد نیاز: .۵.۸

#### ۶. برنامه اجرایی:

فعالیت های زیر حتما باید در برنامه ریزی وجود داشته باشد و به شکل جدول زیر ارایه گردد:

- مراحل طراحی .۶.۱
- تصدیق طرح (شامل تطبیق با استانداردها نیز می شود) .۶.۲
- صحه گذاری (آزمایشگاهی ؟ بالینی) .۶.۳
- اخذ مجوز های ملی و بین المللی .۶.۴

**جدول برنامه اجرایی**

ردیف	فعالیت	پیش نیاز فعالیت	اجرای فعالیت	مدت زمان	تعداد نفرات	تخصص نفرات	اعتبار مورد نیاز

#### ۷. برآورد بودجه طرح:

۱. هزینه پرسنلی تخصصی:

ردیف	تخصص	تعداد نفرات	كل ساعات کار	میان حق الزحمه در ساعت (به ریال )	جمع حق الزحمه
جمع کل هزینه های پرسنلی					

هزینه تجهیزات مورد نیاز طراحی و ساخت (به تفکیک):

ردیف	نام تجهیزات / مواد	تعداد / مقدار	قیمت واحد (ریال )	مورد مصرف	قیمت کل به ریال
جمع کل هزینه ها					

۷.۰.۳ هزینه خرید مستندات فنی و استانداردها:

ردیف	شماره یا عنوان استاندارد	قیمت به ریال
		جمع کل

۷.۰.۴ هزینه های برون سپاری

۷.۰.۵ هزینه های آموزش و مشاوره ( شامل آموزش های تخصصی، مدیریت کیفیت، اخذ مجوز های ملی و بین المللی و ...):

- ۷.۰.۶ هزینه آزمون ها (از قبیل تطابق با استاندارد و صحه گذاری)
- ۷.۰.۷ هزینه های ممیزی و اخذ گواهینامه های ملی و بین المللی:
- ۷.۰.۸ هزینه های سربار اداری و مالی:
- ۷.۰.۹ سایر هزینه ها:
- ۷.۰.۱۰ جمع کل هزینه ها:
- ۷.۰.۱۱ میزان درخواست اعتبار

۸. ذکر مشخصات دقیق همکاران طبق جدول

ردیف	نام و نام خانوادگی	مدرک تحصیلی	سمت فعلی	نوع همکاری با طرح	سوابق علمی و اجرایی	سابقه همکاری با صنعت	تلفن تماس و ایمیل

امضا مدیر عامل و مهر شرکت :



---

**كميته دارو**

---

**الويت ها – كاربرگ**



## لیست اولویت مواد موثره دارویی بیولوژیک

No.	AIP	گروه
1	SOMATROPIN	B-M
2	ALBUMIN	B
3	INSULIN ASPART	B
4	BEVACIZUMAB	B
5	IMMUNE GLOBULIN (IVIG)	B
6	INSULIN GLARG	B
7	INFILIXIMAB	B
8	CETUXIMAB	B
9	HEPARIN SODIUM	B
10	MENOTROPIN	B
11	ACTIVATED PROTHROMBIN	B
12	TACROLIMUS	B
13	ANTI-D IMMUNE GLOBULIN	B
14	CHORIONIC GONADOTROPHIN (HCG)	B
15	IMIGLUCERASE - CEREZYME	B
16	ALGLUCOSIDASE ALFA	B
17	EVEROLIMUS	B
18	INSULIN REGULA	B
19	ANTI THYMOCYTE IMMUNOGLOBULIN (ATG)	B
20	PORACTANT	B
21	NATALIZUMAB	B
22	SIROLIMUS	B
23	OXYTOCIN	B
24	FIBRINOGEN	B
25	TETANUS	B
26	ANTIHEMOPHILIC FACTOR IX	B
27	GALSULFASE	B
28	HEPATITIS B IMMUNE GLOBULIN	B
29	LIRAGLUTIDE	B
30	VINORELBINE	B
31	AMPHOTERICIN-B LIPOSOMAL	B
32	STREPTOKINASE	B

**لیست اولویت مواد موثره دارویی بیولوژیک**

No.	AIP	گروه
33	CALCITON	B
34	LIPID INFUSION	B
35	BERACTANT	B
36	PEG-ASPARGINASE	B
37	ASPARAGINASE	B
38	BEVASTIZUMAB	B
39	PERTUZUMAB	B
40	DENOSUMAB	B-M
41	RANIBIZUMAB	B
42	TOCILIZUMAB	B
43	OMALIZUMAB	B
44	LPILIMUMAB	AC-B
45	NIVOLUMAB	AC-B
46	PEMBROLIZUMAB	AC-B
47	BRENTUXIMAB VEDOTIN	AC-B
48	RAMUCIRUMAB	AC-B
49	ADO-TRASTUZUMAB EMTANSINE	AC-B
50	BLINATUMOMAB	AC-B
51	DINUTUXIMAB	AC-B
52	TALIMOGENE	AC-B
53	DEFIBROTIDE	AC-B
54	NECITUMUMAB	AC-B
55	EXENATIDE	B-M

B: BIOLOGIC OR BIOTECNOLOGIC

M: METABOLIC

AC: ANTI CANCER



## لیست اولویت مواد موثره دارویی شیمیابی

No.	AIP	طبقه بندی مارتیندل	گروه
1	ENOXAPARIN	داروهای قلبی عروقی	C
2	VALSARTAN	داروهای قلبی عروقی	C
3	CAPTOPRIL	داروهای قلبی عروقی	C
4	FENOFIBRAT	داروهای قلبی عروقی	C-M
5	TRIAMTEREN	داروهای قلبی عروقی	C
6	WARFARIN	داروهای قلبی عروقی	C
7	AMIODARON	داروهای قلبی عروقی	C
8	EPTIFIBATIDE	داروهای قلبی عروقی	C
9	DIGOXIN	داروهای قلبی عروقی	C
10	EZETIMIBE	داروهای قلبی عروقی	M
11	DIAZOXID	داروهای قلبی عروقی	M
12	TAMSULOSIN	داروهای مجرای ادرای	C
13	SOLIFENACIN	داروهای مجرای ادرای	C
14	TOLTERODIN	داروهای مجرای ادرای	C
15	MEROPENEM	داروهای ضد باکتری	C
16	CEFTRIAXON	داروهای ضد باکتری	C
17	IMIPENEM	داروهای ضد باکتری	C
18	CLINDAMYCINE	داروهای ضد باکتری	C
19	VANCOMYCIN	داروهای ضد باکتری	C
20	PIPERACILLIN	داروهای ضد باکتری	C
21	TETRACYCLIN	داروهای ضد باکتری	C
22	GENTAMICIN	داروهای ضد باکتری	C
23	TEICOPLANIN	داروهای ضد باکتری	C
24	CEFTAZIDIME PENTAHYDRATE	داروهای ضد باکتری	C
25	DOXYCYCLIN	داروهای ضد باکتری	C
26	MUPIROCIN	داروهای ضد باکتری	C
27	CEFTIZOXIME	داروهای ضد باکتری	C
28	SILVER SULFADIAZINE	داروهای ضد باکتری	C
29	OMEPRAZOL		
30	DIMETHICON	داروهای گوارشی	C
31	LACTULOSE	داروهای گوارشی	C
32	CLIDINIUM C	داروهای گوارشی	C
33	URSODEOXYCHOLIC ACID	داروهای گوارشی	C
34	METOCLOPRAMID	داروهای گوارشی	C
35	ESOMEPRAZOL	داروهای گوارشی	C

**لیست اولویت مواد موثره دارویی شیمیابی**

No.	AIP	طبقه بندی مارتیندل	گروه
36	DIPHEN HYDRAMINE	آنتی هیستامین ها	C
37	HYDROXYZINE	آنتی هیستامین ها	C
38	PROMETHAZINE	آنتی هیستامین ها	C
39	CROMOLYN SODIUM	آنتی هیستامین ها	C
40	SERTRALIN	داروهای ضد افسردگی	C
41	DULOXETINE	داروهای ضد افسردگی	C-M
42	BUPROPION	داروهای ضد افسردگی	C
43	DOXEPIN	داروهای ضد افسردگی	C
44	BUDESONID	کورتیکو استروئیدها	C
45	METHYL PREDNISOLONE	کورتیکو استروئیدها	C
46	Beclomethasone Dipropionate	کورتیکو استروئیدها	C
47	MOMETASONE	کورتیکو استروئیدها	C
48	IODIXANOL	مواد حاجب	C
49	MEGLUMINE	مواد حاجب	C
50	IOHEXOL	مواد حاجب	C
51	IOPROMIDE	مواد حاجب	C
52	GADODIAMIDE	مواد حاجب	C
53	IOPAMIDOL	مواد حاجب	C
54	SALBUTAMOL	گشاد کننده های برونژ و داروهای ضد آسم	C
55	KETOTIFEN	گشاد کننده های برونژ و داروهای ضد آسم	C
56	THEOPHYLIN	گشاد کننده های برونژ و داروهای ضد آسم	C
57	IPRATROPIUM BROMIDE	گشاد کننده های برونژ و داروهای ضد آسم	C
58	TIOTROPIUM	گشاد کننده های برونژ و داروهای ضد آسم	C
59	FORMOTEROL	گشاد کننده های برونژ و داروهای ضد آسم	C
60	HYOSCINE	آنتی موسکارینیک ها	C
61	DICYCLOMIN	آنتی موسکارینیک ها	C
62	DEFEROXAMINE	آنتی دوت ها، شلات کننده ها و آنتاگونیست ها	C
63	SEVELAMER	آنتی دوت ها، شلات کننده ها و آنتاگونیست ها	C
64	ATROPINE	آنتی دوت ها، شلات کننده ها و آنتاگونیست ها	C
65			
66	LEVOTHYROXINE	داروهای تیروئید و ضد تیروئید	C
67	THYROTROPIN	داروهای تیروئیدی	M



## لیست اولویت مواد موثره دارویی شیمیابی

No.	AIP	طبقه بندی مارتیندل	گروه
68	ISOTRETINOIN	داروهای پوستی و ضد آفتاب ها	C
69	SELENIUM SULFIDE	داروهای پوستی و ضد آفتاب ها	C
70	CALCIPOTRIOL	داروهای پوستی و ضد آفتاب ها	C
71	ACITRETIN	داروهای پوستی و ضد آفتاب ها	C
72	CALAMINE D	داروهای پوستی و ضد آفتاب ها	C
73	VITAMIN D	عوامل تغذیه ای و ویتامین ها (مکمل ها)	C
74	CALCITRIOL	عوامل تغذیه ای و ویتامین ها (مکمل ها)	C
75	IRON SUCROSE	عوامل تغذیه ای و ویتامین ها (مکمل ها)	C
76	VITAMIN B12	عوامل تغذیه ای و ویتامین ها (مکمل ها)	C
77	L-CARNITIN	عوامل تغذیه ای و ویتامین ها (مکمل ها)	C
78	CALCIUM FOLINATE	عوامل تغذیه ای و ویتامین ها (مکمل ها)	C
79	VITAMIN A	عوامل تغذیه ای و ویتامین ها (مکمل ها)	C
80	FERRIC CARBOXYMALTOSE	عوامل تغذیه ای و ویتامین ها (مکمل ها)	C
81	OMEGA-3	عوامل تغذیه ای و ویتامین ها (مکمل ها)	M
82	PROPOFOL	بیهوش کننده های عمومی	C
83	ISOFLURANE	بیهوش کننده های عمومی	C
84	SEVOFLURAN	بیهوش کننده های عمومی	C
85	THIOPENTAL SODIUM	بیهوش کننده های عمومی	C
86	ALPRAZOLAM	خواب آورهای آرام بخش ، وضد جنون ها	C
87	MIDAZOLAMID	خواب آورهای آرام بخش ، وضد جنون ها	C
88	CHLORDIAZEPOXIDE	خواب آورهای آرام بخش ، وضد جنون ها	C
89	DIAZEPAM	خواب آورهای آرام بخش ، وضد جنون ها	C
90	LORAZEPAM	خواب آورهای آرام بخش ، وضد جنون ها	C
91	TRIFLUOPRASIN	خواب آورهای آرام بخش ، وضد جنون ها	C
92	CLOZAPIN	خواب آورهای آرام بخش ، وضد جنون ها	C
93	ORLISTAT	درمان چاقی	C
94	CICLOSPORIN	سپرس کننده سیستم ایمنی	C
95	CLOTTRIMAZOL	داروهای ضد قارچ	C
96	CASPOFUNGIN	داروهای ضد قارچ	C
97	VORICONAZOL	داروهای ضد قارچ	C
98	NYSTATIN	داروهای ضد قارچ	C
99	ITRACONAZOLE	داروهای ضد قارچ	C

**لیست اولویت مواد موثره دارویی شیمیابی**

No.	AIP	طبقه بندی مارتیندل	گروه
100	LEVETIRACETAM	داروهای ضد مرجع	C
101	CLONAZEPAM	داروهای ضد مرجع	C
102	PHENYTOIN	داروهای ضد مرجع	C
103	ZONISAMIDE	داروهای ضد مرجع	M
104	KETOROLAC	داروهای مسكن، ضد التهاب و ضد تب ها	C
105	MELOXICAM	داروهای مسكن، ضد التهاب و ضد تب ها	C
106	MEFENAMIC ACID	داروهای مسكن، ضد التهاب و ضد تب ها	C
107	FENTANYL	داروهای مسكن، ضد التهاب و ضد تب ها	C
108	PHENAZOPYRIDINE	داروهای مسكن، ضد التهاب و ضد درد	C
109	DYDROGESTRONE	هورمون های جنسی	C
110	DROSPIRENONE	هورمون های جنسی	C
111	CONJUGATED ESTROGENS	هورمون های جنسی	C
112	Testosterone Undecanoate	هورمون های جنسی	C-M
113	NANDROLONE	هورمون های جنسی	C
114	Hydroxyprogesterone Caproate	هورمون های جنسی	C
115	PEMETREX	آنتری نئوپیلاستیک	C
116	CARBOPLATIN	آنتری نئوپیلاستیک	C
117	TEMOZOLAMID	آنتری نئوپیلاستیک	C
118	SORAFENIB	آنتری نئوپیلاستیک	C
119	DOXORUBICIN	آنتری نئوپیلاستیک	C
120	METHOTREXATE SODIUM	آنتری نئوپیلاستیک	C
121	IFOSFAMIDE	آنتری نئوپیلاستیک	C
122	FLUOROURACIL	آنتری نئوپیلاستیک	C
123	CISPLATIN	آنتری نئوپیلاستیک	C
124	CYCLOPHOSPHAMIDE	آنتری نئوپیلاستیک	C
125	EPIRUBICIN	آنتری نئوپیلاستیک	C
126	VALGANCICLOVIR	آنتری نئوپیلاستیک	C
127	TENOFOVIR	آنتری نئوپیلاستیک	C
128	ACETYLCYSTEINE	داروهای مهار کننده سرفه، خلط آورها، نرم کننده های مخاط و ضد احتقان بینی	C
129	NAPHAZOLIN	داروهای مهار کننده سرفه، خلط آورها، نرم کننده های مخاط و ضد احتقان بینی	C
130	BROMHEXIN	داروهای مهار کننده سرفه، خلط آورها، نرم کننده های مخاط و ضد احتقان بینی	C



## لیست اولویت مواد موثره دارویی شیمیابی

No.	AIP	طبقه بندی مارتیندل	گروه
131	SITAGLIPTIN	داروهای ضد دیابت	C-M
132	GLICLAZID	داروهای ضد دیابت	C
133	ACARBOSE	داروهای ضد دیابت	C
134	REPAGLINIDE	داروهای ضد دیابت	C-M
135			
136	GLATIRAMER ACETATE	درمان انواع MS عود کننده	C
137	LEVODOPA-B	دوپامینرژیک ها	C
138	LEVODOPA-C	دوپامینرژیک ها	C
139	DORZOLAMID	داروهای منقبض کننده، بازکننده مردمک چشم و ضد گلوکوم	C
140	LATANOPROST	داروهای منقبض کننده، بازکننده مردمک چشم و ضد گلوکوم	C
141	AMINO ACID	محصولات خون، افزایش دهنده های پلاسما و خون ساز	C
142	HYPROMEOLOUS	سوسپانسیون کننده ها و قوام دهنده های داروئی	C
143	GUAIFENEZIN	داروهای ضدسرفع و خلط آور	C
144	THALIDOMID	داروهای متفرقه	C
145	TETRABENAZINE	داروهای متفرقه	C
146	CABERGOLIN	داروهای ضد پارکینسون	C
147	BIPERIDEN HCL	داروهای ضد پارکینسون	C
148	NILOTINIB	داروهای ضد پارکینسون	C
149	ZOLEDRONIC ACID	داروهای استخوان ساز	C
150	cinacalcet	داروهای استخوان ساز	C-M
151	DESMOPRESSIN ACETATE	هورمون های هیپوتالاموس و هیپوفیز	C-M
152	CETRORELIX ACETATE	هورمون های هیپوتالاموس و هیپوفیز	C
153	GANIRELIX	هورمون های هیپوتالاموس و هیپوفیز	C
154	TETRACOSACTIDE	هورمون های هیپوتالاموس و هیپوفیز	C
155	Ieuprorelin	هورمون های هیپوتالاموس و هیپوفیز	M

## لیست اولویت مواد موثره دارویی شیمیایی

No.	AIP	طبقه بندی مارتیندل	گروه
156	LOTEPREDNOL ETABONATE	قطره چشمی	C
157	CARBOMER	قطره چشمی	C
158	BUPIVACAINE	بیجس کننده های موضعی	C
159	LINDANE	سموم ضد حشرات و دفع کننده های حشرات	C
160	PERMETHRIN	سموم ضد حشرات و دفع کننده های حشرات	C
161	SODIUM HYALURONATE	هیالورونیک اسید	C
162	ENALAPRI	پایین آورنده فشار خون	C
163	clonidine hydrochloride	پایین آورنده فشار خون	M
164	ALLOPURINOL	داروهای ضد نقرس	C
165	HYDROXYCHLOROQUINE	داروهای ضد مalaria	C
166	CALCIUM-D	الکتروولیت ها	C
167	NEOSTIGMIN	پاراسمیپاتومیمتیک ها	C
168	CITICOLINE	در ضربه های مغزی در مراحل حاد و تحت حاد آسیب عروق مغزی	C
169	LAPATINIB	داروی ضد سرطان سینه	C
170	CAPSAICIN	کرم گیاهی بهبودی موقت دردهای ناشی از آرتربیت روماتوئید	M
171	POLYETHYLENGLYCOL		C
172	Sapropterin Dihydrochloride	برای درمان کم خونی فقر آهن	C



## لیست اولویت مواد موثره دارویی شیمیابی

No.	AIP	طبقه بندی مارتیندل	گروه
173	ENZALUTAMIDE		AC-C
174	IBRUTINIB		AC-C
175			
176	IDELALISIB		AC-C
177	PALBOCICLIB		AC-C
178	ABIRATERONE		AC-C
179	CABOZANTINIB		AC-C
180	RUXOLITINIB		AC-C
181	DABRAFENIB		AC-C
182	CARFILZOMIB		AC-C
183	VANDETANIB		AC-C
184	SORAFENIB		AC-C
185	LENVATINIB		AC-C
186	TRAMETINIB		AC-C
187	Ranolazine		AC-C
188	Lacosamide		AC-C

C      CHEMICAL  
M      METABOLIC  
AC     ANTI CANCER

**داروهای نوترکیب وارداتی که در دست مطالعات اولیه برای تولید می باشند**

ردیف	نام دارو
۱	Ranibizumab
۲	Imiglucerase
۳	Laronidase
۴	Aspariginase
۵	peg- Aspariginase
۶	Romiplostim
۷	Sirolimus

**داروهای نوترکیب وارداتی که تا ۲ سال آینده به تولید داخل می رسند**

ردیف	نام داروی نوترکیب	سال ورود به بازار داروی تولید داخل
۱	(هورمون رشد) HGH	۱۳۹۵
۲	Bevacizumab	۱۳۹۶
۳	Cetuximab	۱۳۹۶
۴	Denosumab	۱۳۹۶
۵	Natalizumab	۱۳۹۶
۶	Pertuzumab	۱۳۹۶
۷	Ado- Trastuzumab	۱۳۹۶
۸	Tocilizumab	۱۳۹۷
۹	Cerezyme	۱۳۹۷

## طرح‌های دارویی

### ۱. معرفی تجاری طرح:

۱.۱. نام فارسی:

۱.۲. نام انگلیسی:

۱.۳. مشخصات مجری:

۱.۴. هزینه کل طرح (به ریال):

۱.۵. منابع مالی غیر از وزارت بهداشت برای حمایت از طرح:

۱.۶. مدت زمان اجرای طرح:

۱.۷. محل اجرای طرح:

۱.۸. حوزه تخصصی فناوری:

۱.۹. سطح فناوری:

نمونه آزمایشگاهی (اولیه)

### ۲. کلیات طرح

۲.۱. علت پیشنهاد طرح و ضرورت اجرای آن

۲.۲. کاربردها

۲.۳. میزان اهمیت و نیاز کشور به اجرای طرح

۲.۴. پیش‌بینی تاثیر اجرای طرح بر رشد و توسعه فناوری‌های دارویی کشور (صورتی که طرح دارای

آثار راهبردی در صنعت یا در سطح ملی است، تجزیه و تحلیل شود)

۲.۵. نتایج مورد انتظار بصورت دقیق و به تفکیک مراحل تولید دانش فنی، تولید نیمه صنعتی و تولید

صنعتی ارائه گردد.

### ۳. تعریف طرح:

۳.۱. 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.)

بخش‌های فرمول‌ها

و اکتشافات شیمیایی

فلوچارت‌ها

عکس

نمودارها (در صورت لزوم) و توصیف آنها

### ۴. شرایط و امکانات موردنیاز تولید

۴.۱. مواد اولیه و مصرفی:

ردیف	نام ماده	مقدار	واحد	قیمت واحد (ریال)	مبلغ کل (ریال)
					جمع کل

۴. تجهیزات و ماشین آلات :

ردیف	نام ماده	مقدار	واحد	قیمت واحد (ریال)	مبلغ کل (ریال)
جمع کل					

۳. استانداردهای موجود و تابیده های مراجع رسمی در مورد این محصول را ذکر نمایید.
۴. آزمایشات کنترل کیفی مورد نیاز (قابلیت انجام هر یک از آزمون ها در داخل و یا خارج از کشور درج گردد).
۵. ویژگی ها والزمات محل انجام این پروژه چیست. (امکانات ، شرایط)

۶. اطلاعات اقتصادی و اجرایی طرح
- لطفا در ارتباط با هریک از موضوعات ذیل توضیحات کامل ارائه و مستندات ضمیمه شود.
۱. تحلیل قیمت تمام شده نمونه اولیه
۲. توجیه اقتصادی طرح: جدول مقایسه ای قیمت تمام شده در مقایسه با نمونه خارجی و داخلی، قدرت نفوذ برند تولید کننده در بازار
۳. پیش بینی میزان ارزبری و ارزآوری طرح
۴. پیش بینی چگونگی ورود این طرح به بازارهای داخلی و خارجی و کسب چه سهمی از بازار (با بیان مزیت های طرح برای ورود به بازار)
۵. میزان قدرت تولید فراورده در سال توسط پیشنهاد دهنده طرح و میزان تقاضا ای بازار به فراورده های مشابه
۶. ارایه برنامه مالی از ابتدا تا رسیدن به تولید انبوه
۷. معرفی پروژه ها و مراکز علمی- صنعتی و درمانی که از نتایج طرح استفاده می کنند (در صورت داشتن مستند، اعلام نیاز و یا قرارداد پیوست گردد) طبق جدول زیر

ردیف	نام مرکز علمی یا صنعتی	حوزه فعالیت	نام محصول یا نوع خدمات	علت نیاز	تعداد

۸. نسبت کاربردی: میزان وابستگی پروژه پیشنهادی به منابع خارجی (بخش های قابل تهیه در داخل و قسمت های وارداتی به انضمام حدود قیمت هر بخش در جدول درج گردد)

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



## ۶. ذکر مشخصات دقیق همکاران طبق جدول

نام و نام خانوادگی مجری اصلی به اضمام CV

سوابق همکاری مجری با صنعت داروسازی و سنتز مواد اولیه دارویی:

همکاران طرح

ردیف	نام و نام خانوادگی	مدرک تحصیلی	سمت فعلی	نوع همکاری با طرح	سوابق علمی و اجرایی	سابقه همکاری با صنعت	تلفن تماس و ایمیل
۱							
۲							

## ۷. برنامه زمان بندی اجرای طرح :

۱. (جدول گانت)

۲. جدول شرح فعالیت ها

۸. در صورتیکه مجری خود سازنده وارایه کننده محصول نهایی نباشد لازم است قرار داد جدایگانه با یک شرکت تولید کننده منعقد ویک نسخه از آن را به کار فرما ارایه نماید. در قرار داد منعقده موارد زیر می باشند مورد توجه قرار گیرد :

- نام شرکت تولید کننده یا موسسه یا مرکز رشد
- نوع سازمان: غیردولتی دولتی
- پروژه با تعریف حاضر با تخصص و تجربیات مجری تناسب و مطابقت کامل دارد.
- انجام پروژه با تعریف حاضر با امکانات، تجهیزات و تسهیلات موجود در این شرکت / موسسه / مرکز رشد امکان پذیر می باشد.
- مالکیت فکری و مادی نتایج پروژه و میزان سهم کار فرما از محصول نهایی براساس قرار داد منعقده بین مجری و کار فرما خواهد بود.
- پروژه از نوع فناوری و کاربردی است و قبل از ترویج مجری یا دیگر اعضا، هیئت علمی تکرار نشده است.
- کلیه موارد فوق مورد تأیید بوده و در صورت تصویب پروژه، انعقاد قرارداد در زمینه فوق از نظر این موسسه / مرکز رشد فناوری بلا منافع است.
- نام رییس و یا مدیر عامل:
- شماره تلفن و فکس:
- نشانی پستی:
- نشانی پست الکترونیکی (e-mail):

مهر و امضاء: تاریخ:

---

**کمیته آرایشی بهداشتی**

---

**الویت ها – کاربرگ**



## مصادیق حمایت های وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی در حوزه آرایشی، بهداشتی و شوینده

ردیف	نام اولویت
۱	حوزه حمایتی در زمینه فرآورده های آرایشی و بهداشتی (Cosmetics) بر اساس تعریف (Decorative cosmetics و Hygienic Cosmeceuticals) FDA شامل مواد شوینده، (Detergents) بوده و شامل فرمولاسیون، تکنولوژی، مواد اولیه و ماشین آلات ساخت و کنترل مربوط می شود.
۲	<p>اولویت با طرح هایی است که یک یا چند شرط از موارد زیر را داشته باشد:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● مورد نیاز کشور بوده و بازار مناسب داشته باشد.</li><li>● نمونه داخلی مشابه نداشته یا نسبت به نمونه های موجود دارای برتری نسبی (اقتصادی، ایمنی، کارآیی، راحتی کاربرد، کاهش عوارض، صرفه جویی در انرژی و ...).</li><li>● در جهت بالا بردن سلامت کاربرد فرآورده های آرایشی و بهداشتی و شوینده باشد.</li><li>● از تکنولوژی های نوین (نانوذرات، فرمولاسیون های جدید و ...) و مواد مؤثر جدید (فرآورده های بیوتکنولوژی و ...) در آنها استفاده شده باشد.</li><li>● منجر به تولید مواد اولیه جدید (سورفتانت ها و ...)، پایه های فرمولاسیون جدید (پایه های نیمه جامد و ...)، روش کاربرد جدید، شوینده های جدید و ... در داخل کشور گردد.</li><li>● منجر به ایجاد تکنولوژی جدید تولید یا دستگاه های جدید گردد.</li></ul>

## کاربرگ امکان سنجی طرح های آرایشی بهداشتی و شوینده معاونت تحقیقات و فناوری وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

قبل از پر کردن فرم به نکات زیر توجه فرمائید:

- بندهای ستاره دار (x) مربوط به طرح های بالای ۳ میلیارد ریال میباشند.
- طرح های بالای ده میلیارد ریال نیاز به ارائه مطالعه توجیه فنی و اقتصادی (Feasibility Study) (F) کامل و جداگانه دارند.

### ۱. معرفی طرح

- ۱.۱ نام طرح به فارسی:
- ۱.۲ نام طرح به انگلیسی:
- ۱.۳ نام و نام خانوادگی مجری:
- ۱.۴ هزینه کل طرح (به ریال):
- ۱.۵ منابع مالی غیر از وزارت بهداشت برای حمایت از طرح:
- ۱.۶ مدت زمان اجرای طرح:
- ۱.۷ محل اجرای طرح:
- ۱.۸ حوزه تخصصی فناوری:
- ۱.۹ سطح فناوری (یکی را انتخاب کنید):

تولید مواد اولیه      تولید فراورده نهایی      بهینه سازی فرایند و کیفیت

### ۲. کلیات طرح

- ۱.۲. علت پیشنهاد طرح و ضرورت اجرای آن
- ۲.۲. کاربردها
- ۲.۳. میزان اهمیت و نیاز کشور به اجرای طرح
- ۴.۲. پیش بینی تأثیر اجرای طرح بر رشد و توسعه فناوری های آرایشی، بهداشتی و شوینده کشور (در صورتی که طرح دارای آثار راهبردی در صنعت یا در سطح ملی است، تجزیه و تحلیل شود).
- ۵.۲. نتایج مورد انتظار به صورت دقیق درخصوص تولید دانش فنی، تولید نیمه صنعتی، تولید صنعتی یا ارائه خدمات تشریح گردد.

### ۳. تعریف طرح

در این قسمت متدولوژی انجام طرح و دلایل انتخاب آن شامل کلیه مراحل با ذکر جزئیات به شرح زیر بیان شود:

- ۱.۳. ارایه اطلاعات فرایندها و فرمولاسیون ها
- ۲.۳. واکنش های شبیهایی یا فرایندهای بیولوژیک و مراحل خالص سازی



- ۳.۳. آنالیزهای کمی و کیفی و آزمون های کنترل کیفیت مواد و محصول و روش های معتبرسازی به همراه  
مستندات مربوطه
- ۴.۳. ارائه مستندات برای اثبات ایمنی (Safety) و کارآیی و اثر بخشی مواد و فرآورده
- ۴.۳.۱. فلوچارت تولید محصول
- ۴.۳.۲. تشریح فرآیندهای بهینه سازی کیفیت
- ۴.۳.۳. روش های تصدیق (Verification) و اعتبار بخشی (Validation) به همراه مستندات مربوطه

#### ۴. شرایط و امکانات مورد نیاز تولید

##### ۱. مواد اولیه و مصرفی

ردیف	نام ماده	مقدار	واحد	قیمت واحد (ریال)	مبلغ کل (ریال)
جمع کل					

##### ۲. تجهیزات و ماشین آلات

ردیف	نام ماده	مقدار	واحد	قیمت واحد (ریال)	مبلغ کل (ریال)
جمع کل					

##### ۳. سایر امکانات مورد نیاز

ردیف	موضوع	تعداد	قیمت واحد (ریال)	مبلغ کل (ریال)
جمع کل				

۴. استاندارد های موجود و تأییدیه های مراجع رسمی در مورد این محصول را ذکر نمایید.
- ۴.۵. آزمایشات کنترل کیفی مورد نیاز (قابلیت انجام هر یک از آزمون ها در داخل و یا خارج از کشور ذکر شود)
- ۴.۶. ویژگی ها و الزامات محل انجام این پروژه چیست؟ (امکانات، شرایط، زیر ساخت ها).

#### ۵. اطلاعات اقتصادی و اجرایی طرح

لطفا در ارتباط با هریک از موضوعات ذیل توضیحات کامل ارائه و مستندات ضمیمه شود.

##### ۱. فهرست تولید کنندگان/تامین کنندگان خارجی/داخلی محصول نهایی

- ۵.۲ فهرست تولید کنندگان/ تامین کنندگان خارجی/ داخلی مواد اولیه
- ۵.۳ تحلیل قیمت تمام شده نمونه اولیه
- ۵.۴ جدول مقایسه ای قیمت تمام شده در مقایسه با نمونه خارجی و داخلی
- ۵.۵ قدرت نفوذ برند تولید کننده در بازار
- ۵.۶ پیش بینی میزان ارزبری و ارزآوری طرح
- ۵.۷ پیش بینی چگونگی ورود این طرح به بازارهای داخلی و خارجی و کسب چه سهمی از بازار (با بیان مزیت های طرح برای ورود به بازار)
- ۵.۸ میزان قدرت تولید فراورده در سال توسط پیشنهاد دهنده طرح و میزان تقاضا ای بازار به فراورده های مشابه
- ۵.۹ ارایه برنامه مالی از ابتدا تا رسیدن به تولید انسوه

#### ۶. ذکر مشخصات دقیق مجری و همکاران طرح طبق جدول

- ۱.۶. مشخصات کامل مجری اصلی. لطفاً علاوه بر اطلاعات زیر، رزومه مجری نیز ضمیمه شده یا در ادامه نوشته شود.

نام و نام خانوادگی:	.۶.۱.۱
مدرک تحصیلی:	.۶.۱.۲
عنوان شغلی:	.۶.۱.۳
سمت فعلی:	.۶.۱.۴
شماره تماس (همراه و ثابت):	.۶.۱.۵
آدرس ایمیل:	.۶.۱.۶
آدرس کامل پستی:	.۶.۱.۷

- ۶.۲ سوابق همکاری مجری با صنایع داروسازی، آرایشی بهداشتی و یا شوینده و سنتز مواد اولیه
- ۶.۳ مشخصات همکاران طرح (به شرح جدول زیر)

#### جدول مشخصات همکاران طرح

ردیف	نام و نام خانوادگی	مدرک تحصیلی	سمت فعلی	نوع همکاری با طرح	سوابق علمی و اجرایی	سابقه با صنعت	تلفن تماس و ایمیل

#### ۷. برنامه زمان بندی اجرای طرح

- ۷.۱ شرح فعالیت ها (به شرح جدول زیر).
- ۷.۲ جدول گانت ×

#### ۸. قراردادها تولید کننده:

در مورد طرح های تولیدی، در صورتیکه مجری خود سازنده و ارایه کننده محصول نباشد، لازم است قرارداد جدآگانه با یک شرکت تولید کننده بسته شده و یک نسخه از آن را به کارفرما ارائه نماید.

نام و نام خانوادگی مجری: **مهر و امضا:**



---

**كميّته غذَا**

---

**الوينت ها – كاربرگ**



## مصادیق حمایت های وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی در حوزه غذا

ردیف	نام اولویت
۱	فناوری تولید مواد غذایی فراسودمند با استفاده از پروبیوتیک ها و پری بیوتیک ها و انجام کار آزمایی بالینی اثر بخشی آن در مصرف کننده
۲	جدا سازی و شناسایی باکتری های پروبیوتیک بومی و تجاری سازی استفاده از آنها در مواد غذایی صنعتی کشور
۳	فناوری تولید مواد غذایی غنی شده با عوامل ریز مغذی بر اساس نقشه کمبود ریز مغذی های کشور و انجام کار آزمایی بالینی اثر بخش آن در مصرف کنند
۴	فناوری تولید مواد غذایی بانمک کاهش یافته با حفظ ویژگی های حسی و بافتی محصول
۵	فناوری تولید مواد غذایی با شکر کاهش یافته با حفظ ویژگی های حسی و بافتی محصول
۶	فناوری کاهش اسیدهای چرب ترانس در مواد غذایی با حفظ ویژگی های حسی و بافتی محصول تولیدی
۷	فناوری تولید رنگ ها و طعم دهنده ها و افزودنی های خوراکی طبیعی با استفاده از مواد اولیه بومی کشور با کاربری در موارد غذایی آشامیدنی صنعتی
۸	فناوری تولید بسته بندی های فعال و هوشمند برای بسته بندی مواد غذایی و آشامیدنی
۹	فناوری تولید مواد اولیه بر پایه بیوتکنولوژی با کاربرد در صنایع غذایی و آشامیدنی
۱۰	تولید کیت های تعیین مقدار آلاینده های مواد غذایی بر اساس آزمون های تشخیص سریع مانند مایکوتوكسین ها ، فلزات سنگین ، سموم دفع آفات نباتی
۱۱	تولید کیت های شناسایی تقلبات مواد غذایی بر اساس آزمون های تشخیص سریع مانند تعیین تقلبات عسل، آب میوه ها ، روغن ها و فرآورده های گوشتی
۱۲	فناوری تولید نرم افزارهای کنترل فرایند و کنترل کیفیت و شناسایی تقلبات مواد غذایی و آشامیدنی

## کاربرگ امکان سنجی طرح های غذا معاونت تحقیقات و فناوری وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

### ۱. معرفی تجاری طرح

- ۱.۱. نام فارسی:
- ۱.۲. نام انگلیسی:
- ۱.۳. مشخصات کامل مجری (نام و نام خانوادگی، تخصص، عنوان شغلی، سمت فعلی، محل کار، شماره تماس، آدرس ایمیل و آدرس پستی):
- ۱.۴. هزینه کل طرح (به ریال):
- ۱.۵. منابع مالی غیر از وزارت بهداشت برای حمایت از طرح:
- ۱.۶. مدت زمان اجرای طرح:
- ۱.۷. محل اجرای طرح:
- ۱.۸. حوزه تخصصی فناوری:
- ۱.۹. سطح فناوری:

تولید نمونه آزمایشگاهی      تولید نمونه نیمه صنعتی      تولید نمونه صنعتی

### ۲. کلیات طرح

- ۲.۱. علت پیشنهاد طرح و ضرورت اجرای آن
- ۲.۲. کاربردها
- ۲.۳. میزان اهمیت و نیاز کشور به اجرای طرح
- ۲.۴. پیش بینی تاثیر اجرای طرح بر رشد و توسعه فناوری های دارویی و تولید واکسن در کشور (تصویرتی که طرح دارای آثار راهبردی در صنعت یا در سطح ملی است، تجزیه و تحلیل شود)
- ۲.۵. نتایج مورد انتظار بصورت دقیق و به تفکیک مراحل تولید دانش فنی، تولید نیمه صنعتی و تولید صنعتی ارائه گردد.

### ۳. تعریف طرح

- ۳.۱. متداول‌ترین انجام طرح و دلایل انتخاب آن بیان شود: در این قسمت کلیه مراحل انجام طرح در بخش های زیر با ذکر جزئیات کامل به تفصیل بیان شود).
- ۳.۲. فرمول ها
- ۳.۳. واکنش های شیمیایی یا پروسه های بیولوژیک و مراحل خالص سازی
- ۳.۴. آنالیز ها کمی و کیفی و تست های تشخیص هویت واکسن و روش های معتبر سازی
- ۳.۵. فلوچارت تولید محصول
- ۳.۶. نمودارها (در صورت لزوم) و تو صیف آنها



#### ۴. شرایط و امکانات مورد نیاز تولید

۱.۴. مواد اولیه و مصرفی:

ردیف	نام ماده	مقدار	واحد	قیمت واحد (ریال)	مبلغ کل (ریال)
جمع کل					

۱.۴.۲. وسایل تجهیزات و ماشین آلات:

ردیف	نام دستگاه	تعداد	قیمت واحد (ریال)	مبلغ کل (ریال)
جمع کل				

۱.۴.۳. مراجع استاندارد ها ی موجود و تاییدیه های مراجع رسمی در مورد این محصول را ذکر نمایید.

۱.۴.۴. آزمایشات کنترل کیفی مورد نیاز (قابلیت انجام هر یک از آزمون ها در داخل و یا خارج از کشور درج گردد.)

۱.۴.۵. ویژگی ها والزمات محل انجام این پروژه چیست. (امکانات ، شرایط ، زیرساخت ها)

#### ۵. اطلاعات اقتصادی و اجرایی طرح

لطفا در ارتباط با هریک از موضوعات ذیل توضیحات کامل ارائه و مستندات ضمیمه شود.

۱.۵. لیست تولیدکنندگان داخلی فرم نهائی واکسن

۲.۵. لیست منابع داخلی تامین کننده ماده موثره واکسن

۳.۵. لیست منابع خارجی تامین کننده ماده موثره واکسن

۴.۵. تحلیل قیمت تمام شده نمونه اولیه

۵.۵. توجیه اقتصادی طرح: جدول مقایسه ای قیمت تمام شده در مقایسه با نمونه خارجی و داخلی، قدرت نفوذ برنده تولید کننده در بازار

۶.۵. پیش بینی میزان ارزبری و ارزآوری طرح

۷.۵. میزان ارزش افزوده طرح

۸.۵. پیش بینی چگونگی ورود این طرح به بازارهای داخلی و خارجی و کسب چه سهمی از بازار (با بیان مزیتهای طرح برای ورود به بازار)

۹.۵. میزان قدرت تولید فراورده در سال توسط پیشنهاد دهنده طرح و میزان تقاضا ای بازار به فراورده های مشابه

۱۰. ارایه برنامه مالی از ابتدا تا رسیدن به تولید اثبوه  
 ۱۱. نسبت کاربردی: میزان وابستگی پروژه پیشنهادی به منابع خارجی (بخش های قابل تهیه در داخل و قسمت های وارداتی به انضمام حدود قیمت هر بخش در جدول درج گردد)

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

#### ۶. ذکر مشخصات دقیق همکاران طبق جدول

۱. ۶. نام و نام خانوادگی مجری اصلی به انضمام ۵۷  
 ۲. ۶. سوابق همکاری مجری با صنعت داروسازی و سنتز مواد اولیه دارویی و واکسن:  
 ۳. ۶. همکاران طرح

ردیف	نام و نام خانوادگی	مدرک تحصیلی	سمت فعلی	نوع همکاری با طرح	سوابق علمی و اجرایی	سابقه همکاری با صنعت	تلفن تماس و ایمیل

#### ۷. برنامه زمان بندی اجرای طرح:

۱. ۷. (جدول گانت)  
 ۲. ۷. جدول شرح فعالیت ها

---

## ۸. قرار داد با صنعت

در صورتیکه مجری خود سازنده وارایه کننده محصول نهایی نباشد لازم است قرار داد جداگانه ای با یک شرکت تولید کننده منعقد و یک نسخه از آن را به کار فرما را ائه نماید. در قرار داد منعقده موارد زیر می بایست لحاظ گردد.

- نام شرکت تولید کننده یا موسسه یا مرکز رشد
- نوع سازمان: غیردولتی  دولتی
- پژوهه با تعریف حاضر با تخصص و تجربیات مجری تناسب و مطابقت کامل دارد.
- انجام پژوهه با تعریف حاضر با امکانات، تجهیزات و تسهیلات موجود در این شرکت / موسسه / مرکز رشد امکان پذیر می باشد.
- مالکیت فکری و مادی نتایج پژوهه و میزان سهم کار فرما از محصول نهایی براساس قرار داد منعقده بین مجری و کار فرما خواهد بود.
- پژوهه از نوع فناوری و کاربردی است و قبل ا توسط مجری یا دیگر اعضا، هیئت علمی تکرار نشده است
- کلیه موارد فوق مورد تأیید بوده و در صورت تصویب پژوهه، انعقاد قرارداد در زمینه فوق از نظر این موسسه / مرکز رشد فناوری بلامانع است.
- نام ریس و یا مدیر عامل
- شماره تلفن، فکس و موبایل
- نشانی پستی
- نشانی پست الکترونیکی (e-mail)
- مهر و امضاء
- تاریخ

نام مجری  
تاریخ، مهر و امضاء

---

## کمیته سموم و آلاینده های شیمیایی

---

الویت ها – کاربرگ



**MSCA**  
 **مصادریق حمایت های وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی**  
 **در سموم و آلاینده های شیمیایی**

ردیف	نام اولویت	حذف باقیمانده سموم و مواد شیمیایی در آب، خاک و هوا
۱	Toxic elements (arsenic/ mercury / lead / cadmium/ chromium / aluminum/ asbestos)	عناصر سمی (آرسنیک/جیوه/سرب/کادمیوم/ کروم/آلومینیوم/آربست)
۲	Emerging contaminants (antibiotics / Dayaksynha / Bisphenol / furans / hormone	آلاینده های نو ظهور (آنتی بیوتیکها/ دایاکسین ها/ بیس فنل/ فوران ها/ هورمون ها)
<b>آفت کش ها</b>		
۱	Provide effective and low-risk formu	ارائه فرمول های موثر و کم خطر
۲	New pesticides with low environmental impact and efficacy	آفت کش های جدید با اثرات زیست محیطی کم و اثر بخشی
۳	Pesticides of natural origin	آفت کش ها با منشا طبیعی
۴	Production of raw material pesticide	ساخت ماده اولیه آفت کش
<b>سایر موارد</b>		
۱	Develop native apps calculation and reporting of air pollutants	توسعه نرم افزارهای بومی محاسبه و گزارش دهنی آلاینده های هوا
۲	Providing emission monitoring systems "PEMsys"	ارائه سیستم های مانیتورینگ "PEMsys" انتشار آلاینده ها
۳	Loss localization kits and explosion-proof construction materials	بومی سازی ساخت کیت های ریزش و ضد انفجار مواد

## کاربرگ امکان سنجی طرح های سموم و آلاینده های شیمیایی معاونت تحقیقات و فناوری وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

### ۱. معرفی طرح:

- ۱.۱. نام فارسی:
  - ۱.۲. نام انگلیسی:
  - ۱.۳. مشخصات مجری :
  - ۱.۴. هزینه کل طرح (به ریال ) :
  - ۱.۵. منابع مالی غیر از وزارت بهداشت برای حمایت از طرح:
  - ۱.۶. مدت زمان اجرای طرح:
  - ۱.۷. محل اجرای طرح:
  - ۱.۸. حوزه تخصصی فناوری :
  - ۱.۹. سطح فناوری:
- نمونه آزمایشگاهی(اولیه)      نمونه نیمه صنعتی      نمونه صنعتی

### ۲. کلیات طرح

- ۲.۱. علت پیشنهاد طرح و ضرورت اجرای آن
- ۲.۲. کاربردها
- ۲.۳. میزان اهمیت و نیاز کشور به اجرای طرح
- ۲.۴. پیش بینی تاثیر اجرای طرح بر رشد و توسعه فناوری های حوزه آلودگی های شیمیایی و سموم (در صورتی که طرح دارای آثار راهبردی در صنعت یا در سطح ملی است، تجزیه و تحلیل شود Study Feasibility)
- ۲.۵. نتایج مورد انتظار بصورت دقیق و به تفکیک مراحل تولید دانش فنی ، تولید نیمه صنعتی و تولید صنعتی ارائه گردد.

### ۳. تعریف طرح:

۳. مندولوژی انجام طرح و دلایل انتخاب آن بیان شود: در این قسمت کلیه مراحل انجام طرح در بخش های زیر با ذکر جزئیات کامل به تفصیل بیان شود.)

فرمول ها  
واکنش های شیمیایی  
فلوچارت ها  
عکس  
نمودارها (در صورت لزوم) و تو صیف آنها



#### ۴. شرایط و امکانات مورد نیاز تولید

۱.۴. مواد اولیه و مصروفی:

ردیف	نام ماده	مقدار	واحد	قیمت واحد (ریال)	مبلغ کل (ریال)
جمع کل					

۲.۴. تجهیزات و لوازم غیر مصروفی:

ردیف	نام دستگاه	تعداد	قیمت واحد (ریال)	مبلغ کل (ریال)
جمع کل				

۳.۴. استانداردهای موجود و تاییدیه‌های مراجع رسمی در مورد این محصول را ذکر نمایید.

۴.۴. آزمایشات کنترل کیفی مورد نیاز (قابلیت انجام هر یک از آزمون‌ها در داخل و یا خارج از کشور درج گردد).

۵. ویژگی‌ها والزمات محل انجام این پروژه چیست. (امکانات، شرایط)

#### ۵. اطلاعات اقتصادی و اجرایی طرح

لطفاً در ارتباط با هریک از موضوعات ذیل توضیحات کامل ارائه و مستندات ضمیمه شود.

۱.۵. تحلیل قیمت تمام شده نمونه اولیه

۲.۵. توجیه اقتصادی طرح: جدول مقایسه‌ای قیمت تمام شده در مقایسه با نمونه خارجی و داخلی، قدرت نفوذ برند تولید کننده در بازار

۳.۵. پیش‌بینی میزان ارزبری و ارزآوری طرح

۴.۵. پیش‌بینی چگونگی ورود این طرح به بازارهای داخلی و خارجی و کسب چه سهمی از بازار (با بیان مزیت‌های طرح برای ورود به بازار)

۵.۵. میزان قدرت تولید فراورده در سال توسعه پیشنهاد دهنده طرح و میزان تقاضای بازار به فراورده‌های مشابه

۶.۵. ارایه برنامه مالی از ابتدا تا رسیدن به تولید انبوه

۷. معرفی پروژه ها و مراکز علمی - صنعتی و درمانی که از نتایج طرح استفاده می کنند (در صورت داشتن مستند، اعلام نیاز و یا قرارداد پیوست گردد) طبق جدول زیر :

تعداد	علت نیاز	نام محصول یا نوع خدمات	حوزه فعالیت	نام مرکز علمی یا صنعتی

۸. نسبت کاربردی: میزان وابستگی پروژه پیشنهادی به منابع خارجی (بخش های قابل تهیه در داخل و قسمت های وارداتی به انضمام حدود قیمت هر بخش در جدول درج گردد)

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

#### ۶. ذکر مشخصات دقیق همکاران طرح طبق جدول

- ۱. نام و نام خانوادگی مجری اصلی به انضمام ۰۷
- ۲. سوابق همکاری مجری با صنعت حوزه آزادگی های شیمیایی و سوم
- ۳. همکاران طرح

ردیف	نام و نام خانوادگی	مدرک تحصیلی	سمت فعلی	نوع همکاری با طرح	سوابق علمی و اجرایی	سابقه همکاری با صنعت	تلفن تماس و ایمیل

#### ۷. برنامه زمان بندی اجرای طرح :

- ۱. (جدول گانت )
- ۲. جدول شرح فعالیت ها



۸. در صورتیکه مجری خود سازنده وارایه کننده محصول نهایی نباشد لازم است قرار داد جداگانه با یک شرکت تولید کننده منعقد و یک نسخه از آن را ارایه نماید. در قرار داد منعقده موارد زیر می بایست مورد توجه قرار گیرد :

- نام شرکت تولید کننده یا موسسه یا مرکز رشد
- نوع سازمان: غیردولتی دولتی

- پروژه با تعریف حاضر با تخصص و تجربیات مجری تناسب و مطابقت کامل دارد.
- انجام پروژه با تعریف حاضر با امکانات، تجهیزات و تسهیلات موجود در این شرکت /موسسه/مرکز رشد امکان پذیر می باشد.
- مالکیت فکری و مادی نتایج پروژه و میزان سهم کارفرما از محصول نهایی براساس قرار داد منعقده بین مجری و کارفرما خواهد بود.
- پروژه از نوع فناوری و کاربردی است و قبل اتوسط مجری یا دیگر اعضا، هیئت علمی تکرار نشده است.
- کلیه موارد فوق مورد تأیید بوده و درصورت تصویب پروژه، انعقاد قرارداد در زمینه فوق از نظر این موسسه/مرکز رشد فناوری بلامانع است.
- نام رییس و یا مدیرعامل:
- شماره تلفن و فکس:
- نشانی پستی:
- نشانی پست الکترونیکی (e-mail):

مهر و امضاء: تاریخ:

---

**کمیته دندان پزشکی**

---

**الویت ها - کاربرگ**



**مصادیق حمایت های وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی در حوزه  
دندانپزشکی**

ردیف	نام اولویت	نام لاتین اولویت
<b>مواد دندانی</b>		
۱	پلیمرها و فلزات و آلیاژ ها	Polymers and Alloys
۲	سرامیک ها	Ceramics
۳	کامپوزیت ها	Composite
۴	مواد قالب گیری بالینی	Clinical impression materials
۵	چایگزین های پافت سخت و بافت	Soft tissue substitutes Bone substitutes
۶	مامبران ها	membranes
<b>تجهیزات و ملزومات</b>		
۷	یونیت	Unit
۸	توربین	Turbine
۹	آنگل	Angel Dental
۱۰	ایرموتو	Airmotor
۱۱	فایل ها	Files
۱۲	فرزها	Burs
۱۳	تجهیزات پاتوبیولوژی دهان و فک و صورت	Equipment for pathobiology of oral and maxillofacial

**مصادیق حمایت های وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی در حوزه  
دندانپزشکی**

ردیف	نام اولویت	نام لاتین اولویت
<b>تجهیزات با تکنولوژی بالا و نوین</b>		
۱	انواع لیزر	Dental Lasers
۲	دستگاه های تصویر برداری	Imaging Machines
۳	CAD/ CAM	CAD/ CAM
۴	نرم افزار	Softwares (navigation)
۵	روبات دندانپزشکی	Robotic Dentistry
<b>مواد پیشگیری و دارو</b>		
۶	بیجس کننده ها	Analgesics
۷	دهان شویه ها	Mouthrinses or Mouthwashes
۸	ژل فلوراید	Fluoride Gel
۹	وارنیش فلوراید	Fluoride varnish
۱۰	پروبیوتیک ها	Probiotics
۱۱	خمیر دندان ها	toothpaste
۱۲	پروبیوتیک ها	Probiotic Agent
۱۳	تجهیزات و ملزومات و محصولات کمک آموزشی در حوزه دندانپزشکی	The equipment and accessories and training products in the field of Dentistry

# کاربرگ امکان سنجی طرح های دندان پزشکی معاونت تحقیقات و فناوری وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

## - ١. معرفى طرح:

- ۱.۱. نام فارسی: .....  
۱.۲. نام انگلیسی: .....  
۱.۳. هزینه کل طرح: .....  
۱.۴. منابع مالی غیر از وزارت بهداشت برای حمایت از طرح: .....  
۱.۵. مدت زمان اجرای طرح: .....  
۱.۶. محل اجرای طرح: .....  
۱.۷. سطح فناوری: .....  
نمونه آزمایشگاهی (اولیه) .....  
نمونه نیمه صنعتی .....

٢. مشخصات مح



٣. مشخصات طرح:

- ۱.۳.۱. ضرورت و اهمیت اجرای طرح

۱.۳.۲. عنوان طرح ( طراحی و ساخت محصول نهایی، مازول، اکسسوری، نرم افزار ، ...):

۱.۳.۳. تعداد نمونه های آزمایشگاهی / نیمه صنعتی:

۱.۴. کار ب د محصول

۴- امکان سنجی اقتصادی:

۱۴. میز ان مصروف یا نیاز سالیانه محصول (تعداد- با ذکر منبع اطلاعات):

- ۴.۲. متوسط قیمت فروش ( واحد محصول ) در کشور:
- ۴.۳. وضعیت رقبای داخلی و خارجی ( جدول مقایسه ای قیمت تمام شده ، مشخصات فنی، قابلیت ها، میزان تجهیزات جانبی، کشور تولید کننده، قدرت نفوذ برنده تولید کننده در بازار در مقایسه با نمونه خارجی و داخلی ):
- ۴.۴. وضعیت بازار جهانی محصول ( میزان مصرف جهانی ):
- ۴.۵. پیش بینی قیمت تمام شده مواد اولیه/محصول ( ارزی - ریالی ):
- ۴.۶. وضعیت بازار صادراتی محصول:
- ۴.۷. پیش بینی روند بازار محصول در ۰ سال آینده:

#### ۵. امکان سنجی فنی:

- ۱.۵. مشخصات فنی محصول ( ویژگی ها ، قابلیت ها، پارامترهای فنی به همراه صحت و دقت آن ها، ... ):
- ۲.۵. ضوابط واستانداردهای عمومی مرتبط با محصول:
- ۳.۵. ضوابط واستانداردهای تخصصی مرتبط با محصول:
- ۴.۵. فناوری ( های ) مورد نیاز در طراحی و تولید محصول :
- ۵.۵. تجهیزات فنی مورد نیاز ( طراحی ، ساخت، آزمون ):
- ۶.۵. زیر ساخت مورد نیاز ( طراحی ، ساخت و آزمون ):
- ۷.۵. نیروی انسانی متخصص مورد نیاز:
- ۸.۵. آموزش های تخصصی مورد نیاز:

#### ۶. امکان سنجی فنی:

- ۱.۶. مشخصات فنی محصول ( ویژگی ها ، قابلیت ها، پارامترهای فنی به همراه صحت و دقت آن ها، ... ):
- ۲.۶. ضوابط استانداردهای عمومی مرتبط با محصول:
- ۳.۶. ضوابط استانداردهای تخصصی مرتبط با محصول:
- ۴.۶. فناوری ( های ) مورد نیاز در طراحی و تولید محصول :
- ۵.۶. تجهیزات فنی مورد نیاز ( طراحی ، ساخت، آزمون ):
- ۶.۶. زیر ساخت مورد نیاز ( طراحی ، ساخت و آزمون ):
- ۷.۶. نیروی انسانی متخصص مورد نیاز:
- ۸.۶. آموزش های تخصصی مورد نیاز:

#### ۷. برنامه اجرایی:

- فعالیت های زیر حتما باید در برنامه ریزی وجود داشته باشد و بشکل جدول زیر ارایه گردد:
- ۷.۱. مدیریت ریسک
- ۷.۲. تدوین و رویداهای طراحی (مشخصات ایمنی - عملکردی - اثر بخشی - نیاز مشتری - مقررات ملی و بین المللی )



- ۷.۳. مرافق طراحی  
 ۷.۴. تصدیق طرح ( شامل تطابق با استانداردها نیز می شود)  
 ۷.۵. صحه گذاری ( آزمایشگاهی ؟ بالینی )  
 ۷.۶. اخذ مجوز های ملی و بین المللی

#### جدول برنامه اجرایی

ردیف	فعالیت	پیش نیاز فعالیت	مدت زمان اجرای فعالیت	تعداد نفرات تخصص نفرات	اعتبار مورد نیاز

۸. برآورد بودجه طرح:
- ۸.۱. هزینه پرسنلی تخصصی:
  - ۸.۲. هزینه تأمین منابع زیر ساخت ( خرید یا اجاره مکان و ... )
  - ۸.۳. هزینه تجهیزات مورد نیاز طراحیوساخت ( به تفکیک ):
  - ۸.۴. هزینه خرید مستندات فنی و استانداردها:
  - ۸.۵. هزینه های بروز سپاری ( از قبیل قالبسازی، مدارچاپی، فلزکاری، ... ):
  - ۸.۶. هزینه های آموزش و مشاوره ( شامل آموزش های تخصصی، مدیریت کیفیت، اخذ مجوز های ملی و بین المللی و ... ):
  - ۸.۷. هزینه آزمون ها ( از قبیل تطاوی با استاندارد و صحه گذاری ):
  - ۸.۸. هزینه های ممیزی و اخذ گواهینامه های ملی و بین المللی:
  - ۸.۹. هزینه های خرید مواد اولیه ( ساخت نمونه های نیمه صنعتی ):
  - ۸.۱۰. هزینه های سربار اداری و مالی:
  ۱۱. ۸. سایر هزینه ها:
  ۱۲. ۸. جمع کل هزینه ها:
  ۱۳. ۸. میزان درخواست اعتبار :

#### ۹. ذکر مشخصات دقیق همکاران طرح طبق جدول

ردیف	نام و نام خانوادگی	سمت فعلی	نوع همکاری با طرح	سوابق علمی و اجرایی	سابقه همکاری با صنعت	تلفن تماس و ایمیل

تاریخ :

امضای مدیر عامل و مهر شرکت :

---

**كميته ميكروفلوبيدي**

---

**الويت ها – كاربرگ**



## مصادیق حمایت های وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی در حوزه میکروفلوییدی

- سیستم های تشخیص بیماری باعوامل بیماری زا در بدن یا تشخیص عوامل بیماری زا در آب، خوراک، هوای غیره که اثر مستقیم بر پیشگیری از بیماری دارند
- سیستم های دارورسانی در بدن
- سیستم های مدل سازی بیماری بر روی تراشه های میکروفلوییدیکی
- سیستم های مورد استفاده برای آنالیز دارو جهت تولید داروهای جدید و آنالیز روش های دارورسانی هوشمند
- طراحی و ساخت تجهیزات و مواد خاص مرتبط با میکرو

# کاربرگ امکان سنجی طرح های میکروفلوئیدی معاونت تحقیقات و فناوری وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

## ١. معرفى طرح:

- ۱.۰. نام فارسی:
  - ۱.۱. نام انگلیسی:
  - ۱.۲. هزینه کل طرح:
  - ۱.۳. منابع مالی غیر از وزارت بهداشت برای حمایت از طرح:
  - ۱.۴. مدت زمان اجرای طرح:
  - ۱.۵. محل اجرای طرح:
  - ۱.۶. سطح فنواری:
  - ۱.۷. نمونه آزمایشگاهی (اویله)
  - ۱.۸. نمونه نیمه صنعتی

٣. مشخصات مجری

- |                       |   |
|-----------------------|---|
| نام اعضای هیئت مدیره: | نام مدیر عامل:                            |
| آدرس:                 | نام تأسیس:                                |
| سال تاسیس:            | نام شرکت:                                 |
| سایت:                 | شماره ثبت:                                |
| تلفن:                 | نوع شرکت (سهامی خاص، مسئولیت محدود، ...): |
| فاکس:                 | ایمیل:                                    |
| ایمیل:                | میزان تحصیلات                             |
| محل کار / تلفن        | سمت فعلی                                  |
| ایمیل                 | .....                                     |

٣. مشخصات طرح:

۱. ضرورت و اهمیت اجرای طرح
  ۲. عنوان طرح (طراحی و ساخت محصول نهایی، مازول، اکسسوری، نرم افزار ، ...):
  ۳. تعداد نمونه های آزمایشگاهی / نیمه صنعتی:
  ۴. کاربرد محصول
  ۵. نمونه مشابه خارجی (در صورت وجود)
  ۶. کاربرد محصول (تشخیصی، دارو رسانی، سلولی درمانی، آنالیز دارویی، شبیه سازی، سایر کاربردها. در صورت سایر کاربرد توضیح داده شود):
  ۷. ماده اصلی استفاده شده در ساخت استفاده (بر پایه کاغذ، پلیمر، شیشه، سیلیکون، هیبرید، غیره. در صورت استفاده از سایر مواد توضیح داده شود):



۷. نوع پلتفرم (Paper based capillary, centrifugal, electro kinetic, pressure driven etc) :

۸. نام تمام تجهیزات (قطعات) میکروفلوبیکی و غیر میکروفلوبیکی که با استفاده از حمایت این طرح ساخته خواهد شد: آیا قطعات یک بار مصرف خواهند بود؟

۹. آیا طراحی مهندسی معکوس از محصولات موجود در بازار است یا کاملاً نوآورانه است یا ترکیبی از این دو روش می باشد؟ برای هر قطعه توضیح داده شود:

۱۰. آیا طرح پیشنهادی منجر به تولید دارو، سلول یا هر موردی دیگری می شود که به عنوان محصول یا بخشی از محصول نهایی وارد بدن می شود؟ در صورت آری، به طور دقیق توضیح داده شود.

#### ۴. امکان سنجی اقتصادی:

۱. میزان مصرف یا نیاز سالیانه محصول ( تعداد- با ذکر منبع اطلاعاتی):

۲. متوسط قیمت فروش ( واحد محصول ) در کشور:

۳. وضعیت رقبای داخلی و خارجی (جدول مقایسه ای قیمت تمام شده ، مشخصات فنی، قابلیت ها، میزان تجهیزات جانبی، کشور تولید کننده، قدرت نفوذ برنده تولید کننده در بازار در مقایسه با نمونه خارجی و داخلی ):

۴. وضعیت بازار جهانی محصول ( میزان مصرف جهانی ):

۵. پیش بینی قیمت تمام شده مواد اولیه/محصول( ارزی - ریالی ):

۶. وضعیت بازار صادراتی محصول:

۷. پیش بینی روند بازار محصول در ۱۰ سال آینده:

#### ۵. امکان سنجی فنی:

۱. مشخصات فنی محصول ( ویژگی ها ، قابلیت ها، پارامترهای فنی به همراه صحت و دقت آنها، ... ):

۲. ضوابط و استانداردهای عمومی مرتبط با محصول:

۳. ضوابط و استانداردهای تخصصی مرتبط با محصول:

۴. فناوری (های) مورد نیاز در طراحی و تولید محصول:

۵. تجهیزات فنی مورد نیاز ( طراحی، ساخت و آزمون ):

۶. زیر ساخت مورد نیاز ( طراحی، ساخت و آزمون ):

۷. نیروی انسانی متخصص مورد نیاز:

۸. آموزش های تخصصی مورد نیاز:

۹. آیا تمامی مراحل طراحی و ساخت در داخل کشور انجام می شود یا دارای همکار بین المللی است؟ به تفکیک توضیح داده شود.

## ۶. امکان سنجی فنی:

۱. ۶. مشخصات فنی محصول ( ویژگی‌ها، قابلیت‌ها، پارامترهای فنی به همراه صحت و دقت آن‌ها، ...):
۲. ۶.۰. ضوابط و استانداردهای عمومی مرتبط با محصول:
۳. ۶.۰. ضوابط و استانداردهای تخصصی مرتبط با محصول:
۴. ۶.۰. فناوری (های) مورد نیاز در طراحی و تولید محصول:
۵. ۶.۰. تجهیزات فنی مورد نیاز(طراحی، ساخت و آزمون):
۶. ۶.۰. زیر ساخت مورد نیاز ( طراحی، ساخت و آزمون ):
۷. ۶.۰. نیروی انسانی متخصص مورد نیاز :
۸. ۶.۰. آموزش‌های تخصصی مورد نیاز :

## ۷. برنامه اجرایی:

فعالیت‌های زیر حتما باید در برنامه ریزی وجود داشته باشد و به شکل جدول زیر ارایه گردد:

۱. ۷. مدیریت ریسک
۲. ۷. تدوین و روودی‌های طراحی (مشخصات ایمنی- عملکردی - اثر بخشی- نیاز مشتری- مقررات ملی و بین المللی)
۳. ۷. مراحل طراحی
۴. ۷. تصدیق طرح ( شامل تطبیق با استانداردها نیز می شود )
۵. ۷. صحه گذاری (آزمایشگاهی - بالینی )
۶. ۷. اخذ مجوز‌های ملی و بین المللی

## جدول برنامه اجرایی

ردیف	فعالیت	پیش نیاز فعالیت	مدت زمان اجرای فعالیت	تعداد نفرات تخصصی نفرات	اعتبار مورد نیاز

## ۸. برآورد بودجه طرح:

۱. ۸. هزینه پرسنلی تخصصی:
۲. ۸. هزینه تامین منابع زیر ساخت ( خرید یا اجاره مکان و ... )
۳. ۸. هزینه تجهیزات مورد نیاز طراحیوساخت ( به تفکیک ):
۴. ۸. هزینه خرید مستندات فنی و استانداردها:
۵. ۸. هزینه های برون سپاری ( از قبیل قالبسازی، مدارچاپی، فلزکاری، ... ):



۶.۸. هزینه های آموزش و مشاوره ( شامل آموزش های تخصصی، مدیریت کیفیت، اخذ مجوز های ملی و بین المللی و ...):

- ۸.۷. هزینه آزمون ها (از قبیل تطبیق با استاندارد و صحه گذاری):
- ۸.۸. هزینه های ممیزی و اخذ گواهینامه های ملی و بین المللی:
- ۸.۹. هزینه های خرید مواد اولیه (ساخت نمونه های نیمه صنعتی):
- ۸.۱۰. هزینه های سربار اداری و مالی:
- ۸.۱۱. سایر هزینه ها:
- ۸.۱۲. جمع کل هزینه ها:
- ۸.۱۳. میزان درخواست اعتبار :

## ۹. ذکر مشخصات دقیق همکاران طبق جدول

ردیف	نام و نام خانوادگی	مدرک تحصیلی	سمت فعالی	نوع همکاری با طرح	سوابق علمی و اجرایی	سابقه همکاری با صنعت	تلفن تماس و ایمیل

امضای مدیر عامل و مهر شرکت : تاریخ :

---

## کمیته موج و میدان های مغناطیسی

---

الویت ها – کاربرگ



## مصادیق حمایت های وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی در حوزه موج و میدان های مغناطیسی

ابداعات فناورانه با بهره گیری از میدان های الکترومغناطیسی در حوزه درمان

ابداعات فناورانه با بهره گیری از امواج آکوستیک در حوزه درمان

ابداعات فناورانه با بهره گیری از امواج رادیویی در حوزه درمان

ابداعات فناورانه با بهره گیری از امواج فرایپهن باند در حوزه درمان

ابداعات فناورانه مبتنی بر روش های نانو بیو الکترومغناطیس با کاربردهای درمانی و تشخیصی

ابداعات فناورانه با بهره گیری از میدان های الکتریکی در حوزه درمان

تدوین پروتکل های درمانی مبتنی بر روش های فناورانه حوزه بیو الکترومغناطیس

استخراج استانداردهای لازم در برابر تهدیدات مواجهه با امواج الکترومغناطیسی و توسعه روش ها و فناوری های حفاظتی در مقابل این تهدیدات

ابداعات فناورانه مبتنی بر دانش بیو الکترومغناطیس در حوزه تشخیص

طراحی و ساخت دستگاه های مبتنی بر دانش بیو الکترومغناطیس با کاربردهای تشخیصی و درمانی

## کاربرگ امکان سنجی طرح های موج و میدان های مغناطیسی معاونت تحقیقات و فناوری وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

### ۱. معرفی طرح:

- ۱.۱. نام فارسی: .....  
۱.۲. نام انگلیسی: .....  
۱.۳. هزینه کل طرح: .....  
۱.۴. منابع مالی غیر از وزارت بهداشت برای حمایت از طرح: .....  
۱.۵. مدت زمان اجرای طرح: .....  
۱.۶. محل اجرای طرح: .....  
۱.۷. سطح فناوری: .....  
نمونه آزمایشگاهی (اولیه) .....  
نمونه نیمه صنعتی .....

### ۲. مشخصات مجری

- ۲.۱. مجری حقیقی: .....  
نام و نام خانوادگی .....  
ایمیل .....  
سمت فعلی .....  
محل کار تلفن .....  
میزان تحصیلات .....

- ۲.۲. مجری حقوقی: .....  
نام شرکت: .....  
شماره ثبت: .....  
سال تاسیس: .....  
آدرس: .....  
نام مدیر عامل: .....  
تلفن: .....  
فاکس: .....  
ایمیل: .....  
نام اعضای هیئت مدیره: .....  
نوع شرکت (سهامی خاص، مسئولیت محدود، ...): .....

### ۳. مشخصات طرح:

- ۳.۱. ضرورت و اهمیت اجرای طرح (این فناوری چه نیازی از حوزه سلامت را مرتفع می سازد؟ این فناوری در مقایسه با فناوری های مشابه چه ارجحیتی دارد؟ چه گروه ها و یا افرادی در کشور در این حوزه فعالیت و تحقیق می کنند؟ ارجحیت فعالیت شما نسبت به فعالیت های مشابه داخلی چیست؟): .....  
۳.۲. اهداف طرح (طراحی و ساخت محصول نهایی، تولید پروتوتایپ، امکان سنجی ...): .....  
۳.۳. تعداد نمونه های آزمایشگاهی / نیمه صنعتی: .....  
۳.۴. کاربرد محصول: .....



#### ۴. امکان سنجی اقتصادی:

۱. میزان مصرف یا نیاز سالیانه محصول در کشور (تعداد- با ذکر منبع اطلاعاتی):
۲. متوسط قیمت فروش ( واحد محصول ) در کشور:
۳. وضعیت رقبای داخلی و خارجی (جدول مقایسه ای قیمت تمام شده ، مشخصات فنی، قابلیت‌ها، میزان تجهیزات جانبی، کشور تولید کننده، قدرت نفوذ برنده تولید کننده در بازار در مقایسه با نمونه خارجی و داخلی):
۴. وضعیت بازار جهانی محصول (میزان مصرف جهانی):
۵. پیش‌بینی قیمت تمام شده مواد اولیه/محصول (ارزی؟ ریالی):
۶. وضعیت بازار صادراتی محصول:
۷. پیش‌بینی روند بازار محصول در ۱۰ سال آینده در داخل و خارج از کشور:

#### ۵. امکان سنجی فنی:

۱. مشخصات فنی محصول (ویژگی ها ، قابلیت ها، پارامترهای فنی به همراه صحت و دقت آنها...):
  ۲. ضوابط و استانداردهای عمومی مرتبط با محصول :
  ۳. ضوابط و استانداردهای تخصصی مرتبط با محصول :
  ۴. فناوری (های) مورد نیاز در طراحی و تولید محصول :
  ۵. تجهیزات فنی مورد نیاز(طراحی ، ساخت، آزمون ) :
  ۶. زیر ساخت مورد نیاز (طراحی ،ساخت و آزمون) :
  ۷. نیروی انسانی متخصص مورد نیاز :
  ۸. آموزش های تخصصی مورد نیاز :

#### ۶. برنامه اجرایی:

- فعالیت‌های زیر لزوماً باید در برنامه ریزی وجود داشته باشد و در قالب جدول زیر ارایه گردد:
۱. مدیریت ریسک
  ۲. تدوین و رویدیهای طراحی (مشخصات ایمنی - عملکردی - اثر بخشی- نیاز مشتری - مقررات ملی و بین المللی )
  ۳. مراحل طراحی
  ۴. تصدیق طرح ( شامل تطبیق با استانداردها نیز می شود)
  ۵. صحه گذاری (آزمایشگاهی - بالینی )
  ۶. اخذ مجوز های ملی و بین المللی

## جدول برنامه اجرایی

ردیف	فعالیت	پیش نیاز فعالیت	مدت زمان اجرای فعالیت	تعداد نفرات	تخصیص نفرات	اعتبار مورد نیاز

### ۷. برآورد بودجه طرح:

۱. هزینه پرسنلی تخصصی:  
۷.۱ هزینه تامین منابع زیر ساخت (خرید یا اجاره مکان و ...)
- ۷.۲ هزینه تجهیزات مورد نیاز طراحی و ساخت (به تفکیک):  
۷.۳ هزینه خرید مستندات فنی و استانداردها:  
۷.۴ هزینه های برونو سپاری (از قبیل قالبسازی، مدارچاپی، فلزکاری، ...):  
۷.۵ هزینه های آموزش و مشاوره (شامل آموزش های تخصصی، مدیریت کیفیت، اخذ مجوز های ملی و بین المللی و ...):  
۷.۶ هزینه آزمون ها (از قبیل تطابق با استاندارد و صحه گذاری):  
۷.۷ هزینه های ممیزی و اخذ گواهینامه های ملی و بین المللی:  
۷.۸ هزینه های خرید مواد اولیه (ساخت نمونه های نیمه صنعتی):  
۷.۹ هزینه های سربار اداری و مالی:  
۷.۱۰ سایر هزینه ها:  
۷.۱۱ جمع کل هزینه ها:  
۷.۱۲ میزان درخواست اعتبار ::  
۷.۱۳

### ۸. ذکر مشخصات دقیق همکاران طبق جدول

ردیف	نام و نام خانوادگی	نام و نام	مدرک تحصیلی سمت فعلی	نوع همکاری با طرح	سوابق علمی واجرایی	سابقه همکاری با صنعت	تلفن تماس وایمیل

تاریخ و مهر و امضاء:

نام مجری:

---

حشره کش ها

---

الویت ها – کاربرگ



**مصادیق حمایت های وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی در حوزه  
مواد اولیه حشره کش ها**

ردیف	نام اولویت	نام لاتین اولویت	مواد اولیه حشره کش ها
۱	سایپرمترین	cypermethrin	
۲	پرمترين	Permethrin	
۳	پروپکسور	propoxur	
۴	دلتامترین	Deltamethrin	
۵	پاپیورونیل بوتوكساید	Piperonyl Butoxide	
۶	ایمیداکلوپرايد	Imidacloprid	
۷	بايوآلترين	Bio allethrin	
۸	تترامترین	Tetramethrine	
۹	لامبدا سای هالوترين	lambda-Cyhalothrin	
۱۰	آلترين	allethrin	
۱۱	پرآلترين	perallethrin	
۱۲	دي-فنوترين	D- Phenothrin	
۱۳	پايرتروم (پايرتررين)	Pyrethrum	
۱۴	فيپرونيل	Fipronil	
۱۵	سايفلوترين	Cyfluthrin	
۱۶	ایمي پروتررين	Imiprothrin	
۱۷	پريميفوس متيل	Pyrimiphos methyl	
۱۸	بنديوكارب	Bendiocarb	
۱۹	فنيتروتيون	Fenitrothion	
۲۰	فن والرات	Fenvalerate	
۲۱	اسفن والرات	Esfenvalerate	
۲۲	تراس فلوتررين	Transfluthrin	
۲۳	سای فنوتررين	Cyphenothrin	
۲۴	متوفلوترين	Metofluthrin	

---

حشره کش ها

---

الویت ها – کاربرگ



## مصادیق حمایت های وزارت بهداشت در مان و آموزش پزشکی در حوزه کمیته تاریخت

### ۱. معرفی طرح:

- ۱.۱. نام فارسی: برنامه های کمیته تاریخت
- ۱.۲. نام انگلیسی: کمیته تخصصی تاریخت دفتر توسعه فناوری سلامت وزارت بهداشت با توجه به کاربرد
- ۱.۳. هزینه کل طرح: کمیته تاریخت دفتر توسعه فناوری سلامت وزارت بهداشت با توجه به کاربرد
- ۱.۴. منابع مالی غیر از [فروخت شده استفاده از جوامیت تاریخت](#): در تحقیقات و تولید محصولات متعدد حوزه
- ۱.۵. مدت زمان اجرای طلاحت تشکیل و در صدد اقدامات زیر می باشد:
- ۱.۶. محل اجرای طرح: تدوین طرح آمایش سرزمینی در زمینه ایجاد مرکز تولید و نگهداری حیوانات تاریخت
- ۱.۷. سطح فناوری: نمونه آزمایشگاهی (اولیه) نمونه نیمه صنعتی
- ۱.۸. ایجاد بانک سویه قوش تراکسپریک
۲. مشخصات مجری: ایجاد هماهنگی و هم افزایی در بخش های مختلف فعال در حوزه تاریخت
- ۲.۱. تدوین نقشه راه حوزه تاریخت در چارچوب نیازهای حوزه سلامت

### ۱.۰. مجری حقیقی:

- نام و نام خانوادگی
- میزان تحصیلات

### ۲.۰. مجری حقوقی:

نام شرکت:

سال تاسیس:

آدرس:

نام مدیر عامل:

نام اعضای هیئت مدیره:

### ۳. مشخصات طرح:

- ۳.۱. ضرورت و اهمیت اجرای طرح (این فناوری چه نیازی از حوزه سلامت را مرتفع می سازد؟ این فناوری در مقایسه با فناوری های مشابه چه ارجحیتی دارد؟ چه گروه ها و یا افرادی در کشور در این حوزه فعالیت و تحقیق می کنند؟ ارجحیت فعالیت شما نسبت به فعالیت های مشابه داخلی چیست؟)
- ۳.۲. اهداف طرح (طراحی و ساخت محصول نهایی، تولید پروتوتایپ، امکان سنجی...):
- ۳.۳. تعداد نمونه های آزمایشگاهی / نیمه صنعتی:
- ۳.۴. کاربرد محصول:

**کاربرگ امکان سنجی طرح های کمیته ترازیخت معاونت تحقیقات و فناوری  
وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی**

فرم درخواست توسعه راه اندازی مرکز ترازیخت دفتر توسعه فناوری سلامت وزارت بهداشت

۱- مرکز ارائه دهنده طرح:

۲- مشخصات مجری اصلی طرح

۱-۲- نام و نام خانوادگی مجری اصلی:

۱-۲-۲- تخصص:

۱-۲-۳- افیلیشن:

۳- عنوان مرکز:

۴- نوع مرکز:

تمکیل بخش نگهداری حیوانات زیر ساختی

تمکیل آزمایشگاه تولید حیوانات ترازیخت

تمکیل بخش تکثیر حیوانات زیر ساختی

راه اندازی بخش .....

۵- خلاصه درخواست (در ۱۰۰ کلمه):

۶- زمان بندی انجام فعالیت

۱-۶ تعداد فازها و مدت زمان:

۱-۶-۲ مدت زمان انجام کل طرح:

۷- تعهدات مجری در پایان هر فاز

دیگر خروجی ها	تولیدات جدید	ساخت فضاهای جدید	ست آپ دستگاه	فاز
				اول
				دوم
				سوم

۸- بودجه درخواستی

۱-۸- کل بودجه درخواستی (به ریال):



#### ۲-۸- بودجه در خواستی در آغاز فازها

آغاز فاز	کل مبلغ بودجه در خواست (ریال)	به تفکیک تجهیزاتی	به تفکیک مواد مصرفی	به تفکیک پرسنلی
اول				
دوم				
سوم				

۹- توضیحات بیشتر (در صورت لزوم):

۱۰- امضا: مجری طرح و تاریخ ارائه: