



Reach On Your **Dreams**

Honam Accelerator

شتابدهنده **هنام فارمد**

راهنما

فرآیند ارسال طرح و داوری

Idea submission and judging process

www.honam.ir

۱۴۰۱

مقدمه

Introduction

شتابدهنده هنام فارمد به استارت‌آپ‌ها در **مراحل مختلف** کمک می‌کند تا به سمت اهداف حرکت کنند. ممکن است برخی از تیم‌ها هنوز شروع نکرده باشند و برخی دیگر یک سال یا بیشتر راه‌اندازی شده باشند. این تیم‌ها برای **هر مرحله از رشد خود از راه‌اندازی تا افزایش مقیاس**، خدمات دریافت خواهند کرد و همچنین علاوه بر این موارد دسترسی به فرصت‌های سرمایه‌گذاری برای آن‌ها ایجاد می‌شود. در این فرآیند منتورینگ، ابزارها و تمام منابع جهت توسعه محصولات و مقیاس دادن به استارت‌آپ‌ها در اختیار آن‌ها قرار می‌گیرد.

در این راهنما ابتدا شتابدهنده به صورت کوتاه معرفی می‌شود و در ادامه فرآیند ارسال طرح و داوری همراه با زمان‌بندی ارائه می‌شود.

معرفی شتابدهنده و مزیت‌های آن

Introduction of the accelerator and its advantages

شتابدهنده هنام فارمد در مهرماه سال ۱۳۹۷ فعالیت خود را در کارخانه نوآوری آزادی شروع کرد. این شتابدهنده در حال حاضر مجهز به پنج خط دارویی صنعتی در مقیاس کم به همراه کلیه یوتیلیتی‌های لازم است که به بهره‌برداری کامل رسیده است. مساحت اتاق تمیز این شتابدهنده ۱۲۵۰ متر مربع، فضای اداری حدود ۴۰۰ متر مربع، فضای انبار ۱۰۰۰ متر مربع و فضای یوتیلیتی ۵۵۰ متر مربع می‌باشد که شامل آبساز دارویی، چیلر، بویلر، هواساز و ... است که مجموع سرمایه‌گذاری انجام شده در آن بیش از ۱۵۰۰ میلیارد ریال است.

این شتابدهنده هم اکنون **دارای ۱۴ استارت‌آپ** فعال در قالب سه نسل تیم می‌باشد. با توجه به اینکه این تیم‌ها در مراحل مختلف رشد می‌باشند، اکوسیستم استارت‌آپی هنام فارمد در هر مرحله‌ای از رشد استارت‌آپ‌ها از راه‌اندازی تا سرمایه‌گذاری و فروش کامل می‌باشد.

معرفی شتابدهنده

✉ info@honam.ir

📞 ۰۲۱-۴۵۱۱۶۳۰

📍 تهران، میدان آزادی، کارخانه نوآوری آزادی

Accelerator Advantages

- ۰۱ برنامه پیش شتابدهی، شتابدهی و پسا شتابدهی تخصصی و ساختاریافته
- ۰۲ **منتورینگ تخصصی ۳۰ ساعته توسط مربیان متخصص و با تجربه** در حوزه‌های (فنی، سرمایه‌گذاری، مدیریت پروژه، توسعه فردی، منابع انسانی، رشد و توسعه محصول، مجوزها، ماشین‌آلات تولیدی و روش‌های تولید، مارکتینگ و فروش، بازرگانی و...)
- ۰۳ فرآیند جذب سرمایه هوشمند به صورت شفاف و برنامه‌ریزی شده
- ۰۴ اختصاص گزنت نقدی تا مبلغ ۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال
- ۰۵ اختصاص سرمایه پیش‌بذری و بذری به صورت نقد و غیر نقد تا مبلغ ۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال
- ۰۶ فضای کار اشتراکی کاملا دارویی و نوآور
- ۰۷ خطوط تولید و آزمایشگاه و سایر زیرساخت‌های تخصصی شتابدهنده
- ۰۸ حمایت شبکه تخصصی دارویی و خانواده توانمند هنام از مراحل ابتدایی تا فروش و صادرات تیم‌ها
- ۰۹ همراهی کامل شتابدهنده جهت طراحی بیزینس مدل و بیزینس پلن و طراحی برنامه‌رشد



مزیت‌های شتابدهنده

موضوعات فراخوان

Call Topics

سامانه‌های نوین دارورسانی

- انواع سیستم‌های دارورسانی کانتزوجه
- ایمپلنت‌ها
- نانوذرات و میکروذرات
- سیستم‌های دارورسانی بر پایه نوکلئیک اسیدها (mRNA, siRNA و اولیگونوکلوئوتیدها)
- سیستم‌های دارورسانی نازال (استنشاقی)
- سلول درمانی و ژن درمانی

ملزومات پزشکی مبتنی بر فناوری‌های نوین

کامپوزیت‌ها	۰۱
پلیمرها	۰۲
سرامیک‌ها	۰۳
فلزات	۰۴

ادامه صفحه بعد ↓



سامانه‌های نوین دارورسانی

سیستم‌های دارورسانی نوین که به آن‌ها سیستم‌های دارورسانی با رهاسازی کنترل شده شده نیز گفته می‌شود، برای کنترل تحویل دارو با دوز مشخص و مدت زمان از پیش تعیین شده در محل مورد نظر استفاده می‌شوند. این سیستم‌ها قادر هستند زمان و مکان رهاسازی را تحت کنترل درآورند و همچنین باعث کاهش تخریب دارو، افزایش تاثیر درمانی و حفظ گردش در خون به مدت طولانی می‌شوند. در جدول زیر تعدادی از به‌روزترین و مهم‌ترین سیستم‌های دارورسانی آورده شده است.

توجه

مواردی که در این راهنما ذکر می‌شوند صرفاً جهت توضیح کلی درباره سیستم‌های دارورسانی و دسته‌بندی‌های آن می‌باشد. لازم به ذکر است چنانچه ایده و طرح شما در این دسته‌بندی قرار نمی‌گیرد و همچنان شیوه نوینی از دارورسانی محسوب می‌شود امکان پذیرش آن در این فراخوان وجود دارد.



Drug delivery system

Micro/Nano particles

Conjugated delivery systems

Nasal drug delivery

Implants

Nucleic acids-based
delivery systems

Micro/Nano particles

میکرو و نانوذرات به دلیل پتانسیل بالایی که در محافظت از داروهای کپسوله شده در برابر تخریب دارند و همچنین قابلیت رهایش کنترل شده دارو، در سیستم‌های دارورسانی بسیار مورد توجه قرار گرفته‌اند که در جدول زیر به انواع آن اشاره شده است.

Micro & Nanoparticle

Lipid-base NPs

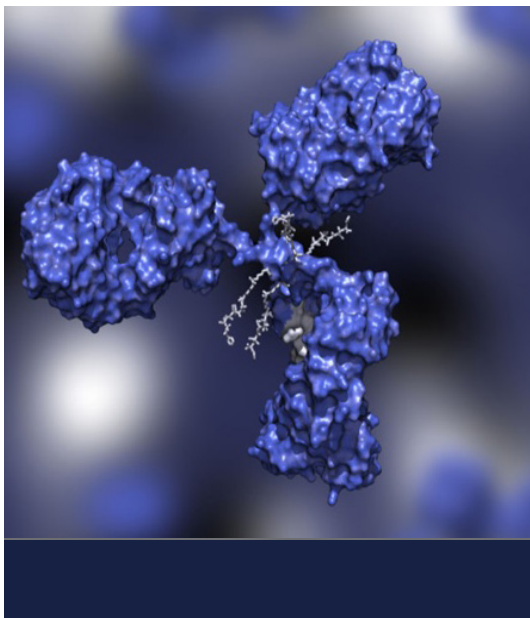
Polymeric NPs

Inorganic NPs

Protein NPs

Nano crystal

Conjugated



برای هدف‌گیری فعال لیگاندهای کانژوگه شده فیزیکی و کووالانسی از جمله آنتی‌بادی‌های مونوکلونال و تحویل هدفمند دارو به سلول مورد نظر از این سیستم دارورسانی استفاده می‌شود. در جدول زیر به دو دسته‌بندی مهم از کانژوگه‌ها برای دارورسانی هدفمند اشاره شده است.

Conjugated

Polymer– drug conjugated

Antibody– drug conjugated

Nasal Drug Delivery

سیستم‌های دارورسانی نازال به عنوان یک جایگزین برای تحویل دارو جهت درمان‌های موضعی بیماری‌های آلرژیک، سینوزیت و هم‌چنین دردهای میگرنی و ... مورد استفاده قرار می‌گیرد. این سیستم‌ها بر معایب مختلفی غلبه می‌کنند که منجر به تثبیت دارو، انتقال پیشرفته دارو، بهبود خواص فیزیکی و شیمیایی دارو مانند حلالیت در آب و افزایش جذب می‌شوند.

Implant

ایمپلنت‌ها فرم‌های دارویی با اثر طولانی مدتی هستند که آزادسازی دارو را در دوره‌های چندماه تا چندساله امکان‌پذیر می‌کنند. در جدول زیر انواع ایمپلنت‌ها آورده شده است.

Implant		
Pellets	Resorbable microparticles	Polymer implants
In-situ gel/solid forming systems	Metal/plastic implants	Drug-eluting stents

Nucleic acids–based delivery systems

Nucleic Acid

mRNA

siRNA

antisense oligonucleotides (ASOs)

در این دسته‌بندی به سه دسته نوکلیئیک اسیدها شامل

Antisense oligonucleotides (ASOs), small interfering RNAs (siRNAs) and messenger RNA (mRNA)

اشاره شده است. در این نوع سیستم‌ها علاوه بر طراحی و سنتز این ساختارها نحوه دارورسانی آن‌ها به بافت هدف برای افزایش پایداری و محافظت از حذف آنزیمی در طی مسیر از اهمیت بالایی برخوردار است.

ملزومات پزشکی مبتنی بر فناوری های نوین

امروزه استفاده از تجهیزات پزشکی در حوزه سلامت جهت تشخیص، معالجه و درمان بسیاری از بیماری ها کاربرد دارد و تجهیزات پزشکی مبتنی بر بیومتریال ها در سیستم های دارورسانی بسیار مورد توجه قرار گرفته اند. بیومتریال ها می توانند به صورت طبیعی یا سنتز شده باشند و در کاربردهای مختلف پزشکی برای پشتیبانی، تقویت و بهبود یا جایگزینی بافت آسیب دیده یا عملکرد بیولوژیکی استفاده شوند.

Medical devices based on biomaterials

Metallics	Polymeric	Composites	Ceramics
-----------	-----------	------------	----------

فرآیند پذیرش تیم ها

The process of accepting teams

ثبت ایده در وبسایت شتابدهنده هنام فارمد

01



زمان شروع ارسال طرح در وبسایت شتابدهنده هنام فارمد **۱۴۰۱/۰۹/۲۰** | مهلت ارسال طرح **۲۵ روز** فناوران محترم می توانند طرح های خود را در هر مرحله ای که می باشد در وبسایت هنام بارگزاری نمایند.

در صورت بروز هر مشکلی در مراحل ثبت نام با شماره تماس **۰۲۱۴۶۱۱۶۲۳۰** ارتباط برقرار کنید.



آدرس وبسایت www.honam.ir

کلیه افراد حقیقی و حقوقی فعال در حوزه مرتبط با دارو می توانند طرح های خود را ارسال کنند.

غربالگری اولیه

۰۲



مدت زمان بررسی طرح‌ها

۱۰ روز

طرح‌های ارسالی جهت پذیرش در غربالگری اولیه حداقل باید چند مورد از معیارهای زیر را داشته باشند

معیارهای ارزیابی

تیم

۰۱

 مکمل بودن توانمندی‌های اعضای تیم

 سابقه تحصیلی مرتبط با ایده

 سابقه کاری مرتبط با طرح

ایده یا محصول

۰۲

 در حوزه موضوعات تخصصی شتاب‌دهنده هنام فارمد

 تناسب ایده با تیم

 فناوری محور بودن ایده

 عدم وجود نمونه عینا مشابه در ایران

 وجود محصول در لیست محصولات دانش بنیان


معیار های ارزیابی



بازار ۰۳

- دارای کشش حداقلی تقاضا (نیاز بازار)
- اندازه بازار مناسب
- تناسب بازار با محصول (۱ وجود تعداد زیاد مشتری
۲ رشد سریع مشتریان ۳ سهولت کسب و کار)
- محیط رقابتی (تنوع رقبا و استراتژی مقابله با آن ها)
- تنوع محصول (مزیت رقابتی در محصول پیشنهادی)

جلسات فنی و کسب و کاری

۰۳

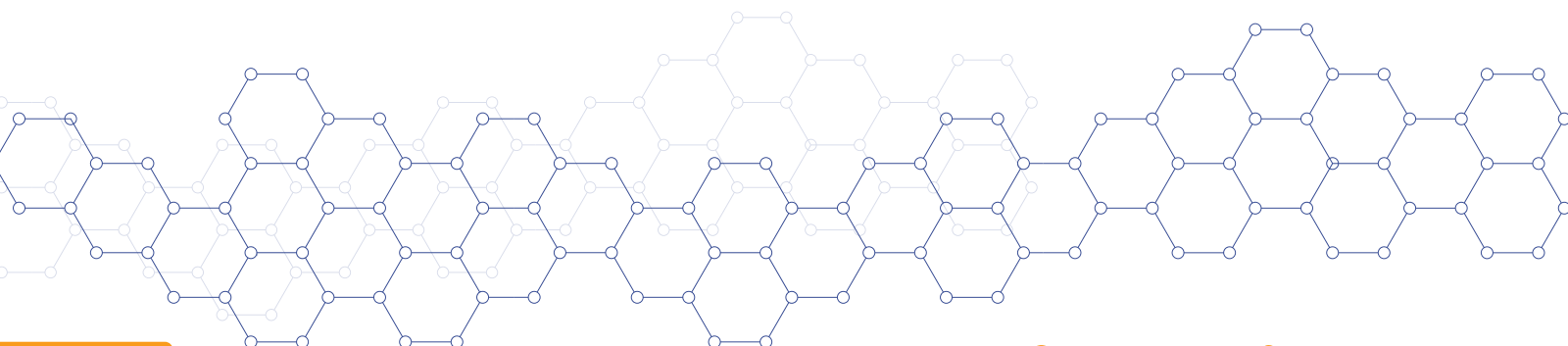


مدت زمان برگزاری جلسات

۶ هفته

جلسات فنی و مالی به صورت اختصاصی
و عمومی با هر تیم

موضوعات جلسات آموزشی | طراحی و تکمیل مدل و طرح کسب و کار، مارکتینگ و فروش، توسعه فردی، مالی و سرمایه گذاری، مدیریت پروژه، رشد و زنجیره ارزش



جلسه داوری

۰۴



- ارزیابی نهایی تیم‌ها بلافاصله بعد از جلسات فنی و مالی توسط داوران شتاب‌دهنده هنام فارمد
- دعوت از تیم‌های فناور جهت ارائه Pitch Deck خود به صورت حضوری در شتاب‌دهنده هنام فارمد

کمیته جذب و سرمایه‌گذاری

۰۵



- تصویب پذیرش طرح‌ها و بررسی تطابق آن با معیارهای فراخوان
- تصویب گانت چارت میزان سرمایه‌گذاری بر روی تیم‌ها

عقد قرارداد همکاری

۰۶



- ارسال قرارداد همکاری به تیم کارآفرین بلافاصله بعد از تصویب طرح در شتاب‌دهنده
- مذاکره و امضای قرارداد همکاری با تیم‌های پذیرفته شده در فاصله زمانی ۱۰ روز

