



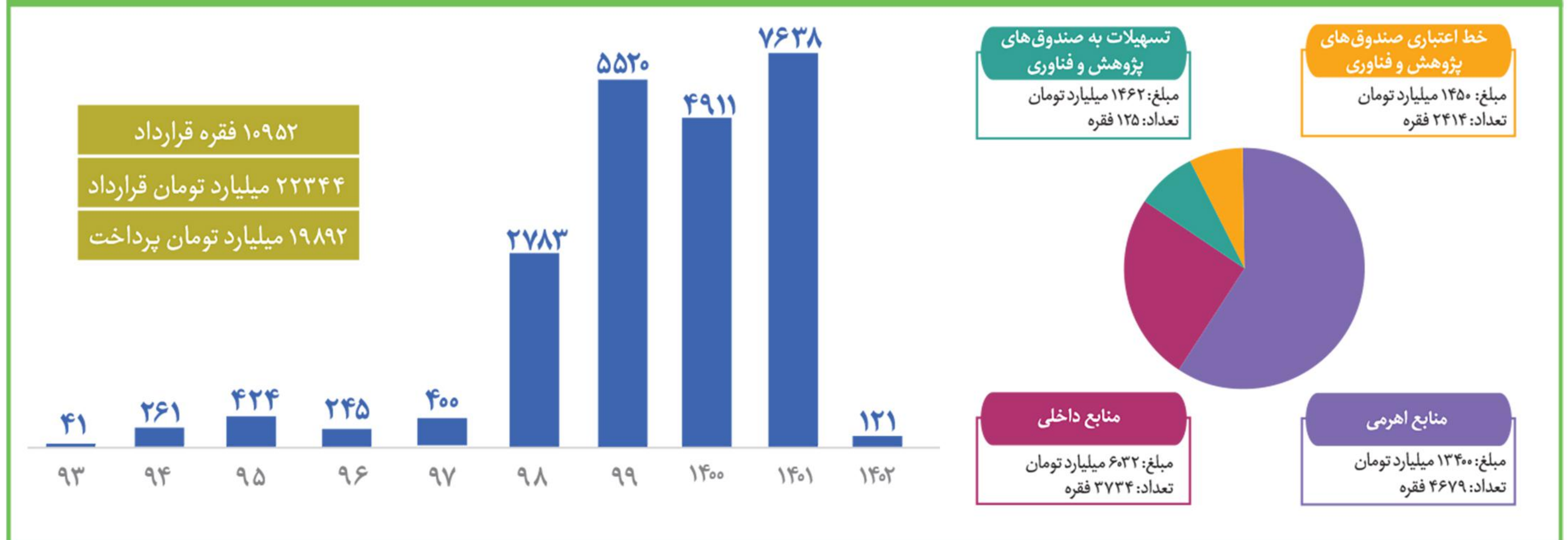
# خلاصه عملکرد صندوق نوآوری و شکوفایی

تا ۱۴۰۲/۰۱/۳۱

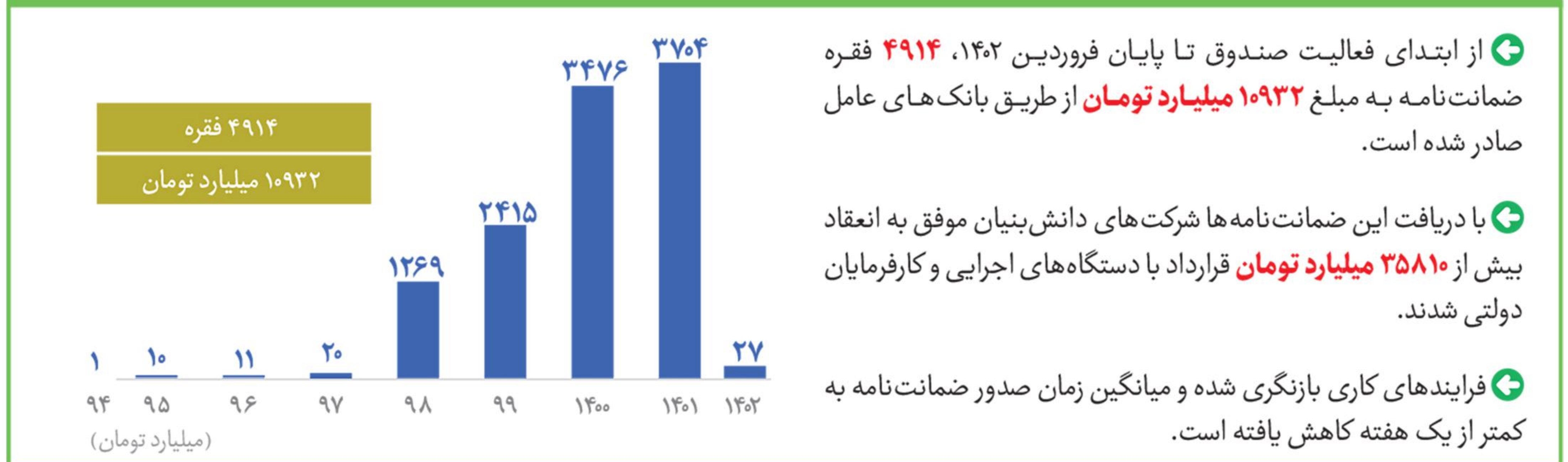


- صندوق نوآوری و شکوفایی بر اساس ماده ۵ قانون حمایت از شرکت‌ها و مؤسسات دانش بنیان، از سال ۱۳۹۲ فعالیت خود را آغاز کرده است و از نیمه دوم سال ۱۳۹۷ به بعد، با بهره‌گیری از ظرفیت تمام نهادهای فعال در زیست‌بوم نوآوری و روش‌های تأمین مالی نوین و اهرمی سازی منابع، نسبت به شکل‌دهی و حمایت از نظام تأمین مالی نوآوری اقدام کرده است.
- در این دوره **۳۵۱۱۸ میلیارد تومان** انواع تسهیلات و خدمات مالی به شرکت‌های دانش بنیان در سراسر کشور ارائه شده است.
- با توجه به به‌کارگیری گسترده شبکه همکاران و بهبود فرایندها، ضمن کاهش زمان ارائه خدمات، قیمت تمام شده آن به میزان چشمگیری کاهش یافته است.

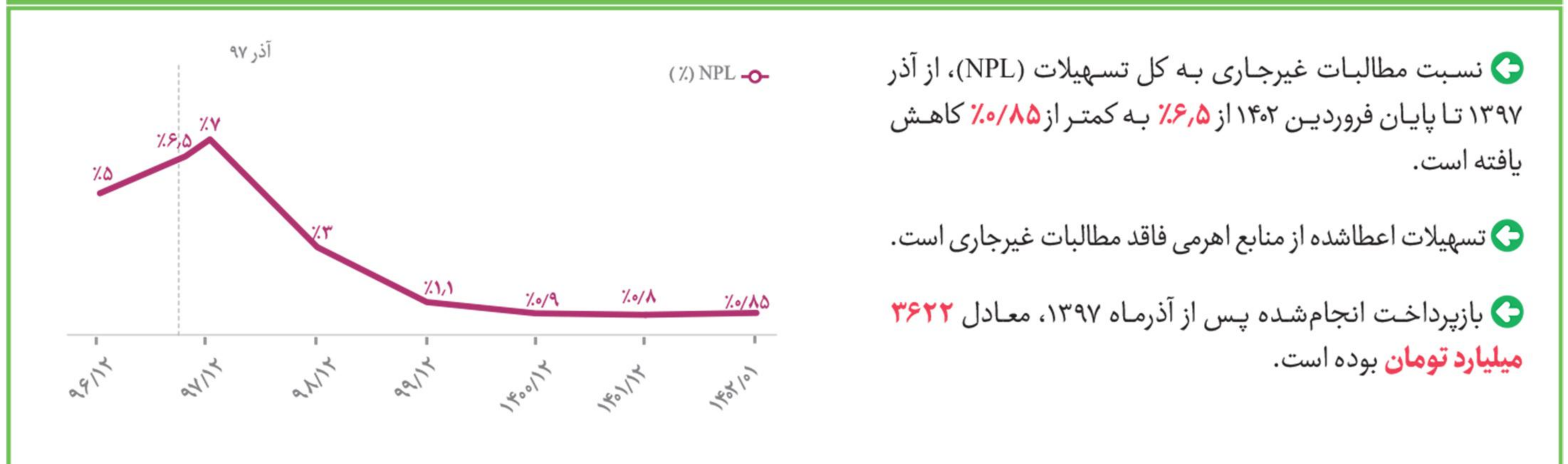
## تسهیلات



## ضمانت‌نامه



## روند مطالبات و خواستی



با بازنگری در مدل سرمایه‌گذاری مستقیم، هم‌سرمایه‌گذاری، توسعه نهادهای تخصصی و تسهیل انتشار صکوک نوآوری جایگزین آن شد. در دو سال گذشته پس از بازنگری و طراحی مدل‌ها، ۱۹۱ طرح هم‌سرمایه‌گذاری (با همکاری ۳۰ صندوق و ۲۷ شتاب‌دهنده عامل)، تأسیس ۱۹ صندوق جسورانه و خصوصی بورسی و یک شرکت سهامی عام پروژه و یک شرکت سرمایه‌گذاری سهامی عام تصویب شد.

تلاش شده تا نسبت تسهیلات به سرمایه‌گذاری صندوق، علی‌رغم نوظهور بودن مباحث سرمایه‌گذاری، متناسب با میانگین جهانی باشد، سرمایه‌گذاری به شدت وابسته به شرایط کلان اقتصادی، ثبات و فضای کسب‌وکار کشور است. در کشورهای توسعه‌یافته هم‌وam همچنان محرک اصلی برای حمایت دولتی است. نسبت تسهیلات به سرمایه‌گذاری جسورانه در سازمان کسب‌وکارهای کوچک آمریکا ۱۲ و این نسبت در بانک توسعه کسب‌وکار کانادا ۲۵ است.

## هم‌سرمایه‌گذاری

در این مدل، طرح‌ها و ایده‌های مبتنی بر فناوری و نوآوری از مسیر عاملان مجاز که در حال حاضر صندوق‌های پژوهش و فناوری و شتاب‌دهنده‌های دانش‌بنیان هستند، در قالب مشارکت در سود و زیان تأمین مالی می‌شوند.

### عامل: صندوق‌های پژوهش و فناوری

از تعداد ۲۵۶ طرح ارسال شده، با مشارکت ۳۰ صندوق پژوهش و فناوری، ۱۰۰ طرح مصوب شد و اعتباری معادل **۹۰۵ میلیارد تومان** به صندوق‌های عامل جهت سرمایه‌گذاری تخصص یافت.

برخی از عناوین طرح‌ها عبارت‌اند از: قلم الکتروسرجری مونوپلار یکبار مصرف، طراحی و ساخت سامانه‌های آلتراسونیک، ارتقا کارکردهای شناختی به کمک فناوری‌های واقعیت مجازی، پپتیدهای دارویی، طراحی و ساخت دستگاه ریز سیالاتی تکثیر ژن (Real-time PCR)، شبکه اجتماعی متخصصان علوم پزشکی، ارزیابی ویژگی‌های روانشناختی برای رانندگان تاکسی‌های اینترنتی، تولید داروهای نازکوتیکی منتخب، گلوکزآمین و کیتوسان دارویی، تولید ماده موثره دارویی لوتیراستام، تولید پروبیوتیک تجاری، تولید کمپرسور هرمیتیک.

### عامل: شتاب‌دهنده‌های دانش‌بنیان

با توجه به سقف **۵۰۰ میلیون تومان** تعیین شده برای هر تیم، حداقل ۸ تیم توسط یک شتاب‌دهنده (با حداکثر اعتبار ۴ میلیارد تومان) حمایت خواهد شد.

به ازای هر یک واحد سرمایه‌گذاری شتاب‌دهنده ۲ واحد توسط صندوق سرمایه‌گذاری می‌شود.

ارزش مصوبه هم‌سرمایه‌گذاری در ۲۷ شتاب‌دهنده مجاز (فرجاد، دورنما، هم‌آوا، فاطر، پرتقال، ایرانیان، پاسارگاد، پیشگامان، ژن پار، آرادن، آتیه‌سازان، کارا و خانه نوآوری اصفهان و...) بیش از **۹۱ میلیارد تومان** است.

در راستای ارائه این خدمت، تا کنون ۹۳ استارت‌آپ و هسته فناور در سبد مشارکت صندوق نوآوری و شکوفایی و شتاب‌دهنده‌ها قرار گرفته است.

## صندوق‌های جسورانه و خصوصی بورسی

صندوق‌های جسورانه بورسی و خصوصی بستر و ابزاری پایدار مبتنی بر توان و تخصص بخش خصوصی است که تحت نظارت سازمان بورس و اوراق بهادار به منظور تأمین مالی خطرپذیر تشکیل می‌شود. ورود صندوق، محرک توسعه این نهاد از نظر حجم منابع، کمیت و کیفیت حمایتی است.

پیش از حضور صندوق نوآوری و شکوفایی در بازار سرمایه، ۱۱ صندوق جسورانه و خصوصی با سرمایه **۱۳۵۵ میلیارد تومانی** فعالیت می‌کردند که با مشارکت صندوق نوآوری و شکوفایی در تأسیس این صندوق‌ها، سرمایه در اختیار آن‌ها به رقمی افزون بر **۵۲۱۵ میلیارد تومان** رسیده است.

سرمایه کل با مشارکت صندوق (مصوب و پذیره نویسی شده)	سرمایه کل بدون مشارکت صندوق (پذیره نویسی شده موفق)
تعداد: ۱۷ مبلغ: ۳۸۶۰ میلیارد تومان	تعداد: ۱۱ مبلغ: ۱۳۵۵ میلیارد تومان

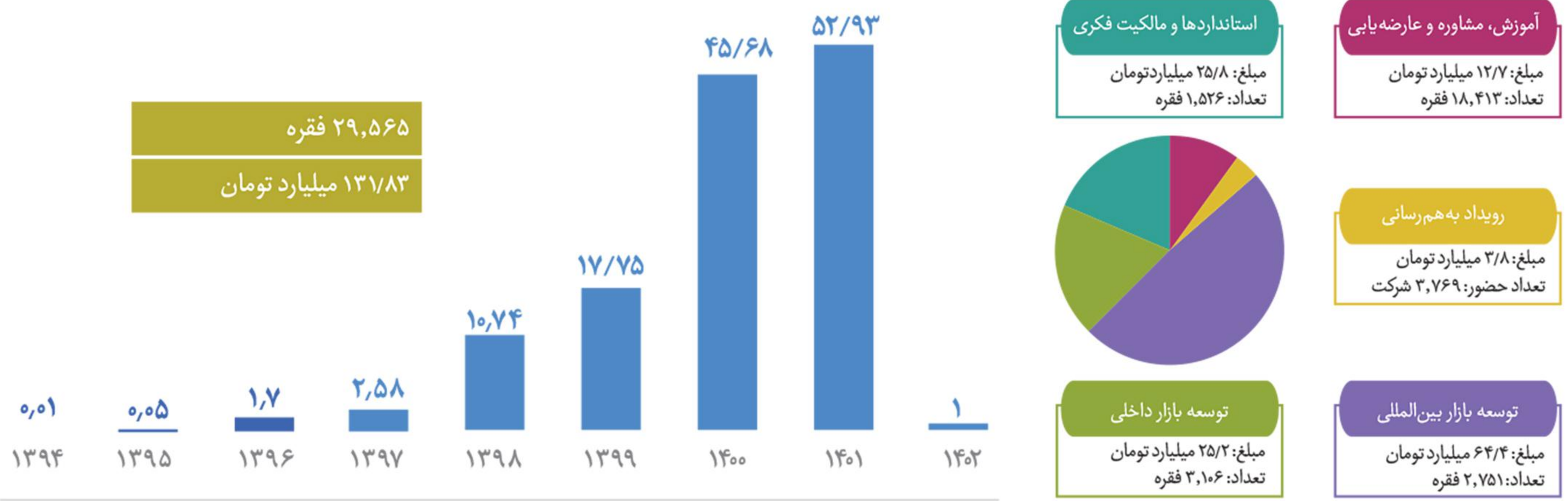
اکسیر سلامت* سرمایه کل: ۲۵۰ مشارکت صندوق: ۵۰	رویش سبز سرمایه کل: ۱۰۰ مشارکت صندوق: ۳۴	پیشگام سرمایه کل: ۲۴۰ مشارکت صندوق: ۴۰	پویا الگوریتم سرمایه کل: ۵۰ مشارکت صندوق: ۱۰	سرو پایدار یکم سرمایه کل: ۱۶۰ مشارکت صندوق: ۳۵	الکترون سرمایه کل: ۳۰۰ مشارکت صندوق: ۵۰	سریر نوآور گیم سرمایه کل: ۱۴۰ مشارکت صندوق: ۳۰
پیشرفت سرمایه کل: ۱۵۰ سهام صندوق: ۳۰	سپهر یکم سرمایه کل: ۱۰۰ مشارکت صندوق: ۴۰	دیتا* سرمایه کل: ۷۵ مشارکت صندوق: ۱۵	ستاره برتر سرمایه کل: ۱۰۰ مشارکت صندوق: ۲۵	دایان نوآور انرژی سرمایه کل: ۲۲۵ مشارکت صندوق: ۳۰	پارتیان سرمایه کل: ۲۰ مشارکت صندوق: ۴۰	ارزش نوآور سرمایه کل: ۲۵۰ مشارکت صندوق: ۵۰
نوآور بامداد اطلس سرمایه کل: ۲۰۰ مشارکت صندوق: ۳۰	جسورانه خلیج فارس سرمایه کل: ۴۰۰ مشارکت صندوق: ۵۰	خصوصی خلیج فارس سرمایه کل: ۱۰۰۰ مشارکت صندوق: ۱۰۰				

## ابزارهای جدید سرمایه‌گذاری

تأمین مالی جمعی: به منظور هدایت نقدینگی و جلب مشارکت سرمایه‌های خرد در توسعه طرح‌های دانش‌بنیان، نوآورانه و فناورانه؛ صندوق اقدام به پوشش ریسک و تضمین بازگشت اصل سرمایه مردم تا سقف **۸۰ درصد** می‌نماید.

مشارکت در تأسیس شرکت سهامی عام: شرکت سهامی عام فولاد فلات پارسی (سیستان و بلوچستان) با سرمایه **۷۵۰ میلیارد تومان** با مشارکت **۱۰۰ میلیارد تومانی** صندوق، از این روش تأمین مالی شده است. سهم پذیره نویسی در این پروژه **۲۰۰ میلیارد تومان** و آورده سایر مؤسسين **۴۵۰ میلیارد تومان** است.

مشارکت در درآمد: شرکت‌های دانش‌بنیانی که در قالب‌های مختلف مشارکتی نظیر B.O.O و B.O.T و... با دستگاه‌های دولتی قرار دارند یا از اولویت‌های راهبردی کشور هستند، از این روش تأمین مالی می‌شوند. صندوق با پذیرش ریسک، در بخشی از درآمد حاصله مشارکت دارد. پروژه X-Ray کانتینری دارای قرارداد B.O.O با گمرک کشور، با استفاده از این روش **۹،۵ میلیارد تومان** تأمین مالی شد.



➔ به منظور کمک به توسعه بازار و کسب‌وکار شرکت‌های دانش‌بنیان، صندوق با پرداخت بلاعوض بخشی از هزینه خدمات تجاری‌سازی، به بهره‌مندی بیشتر شرکت‌ها از این نوع خدمات کمک می‌کند.

➔ خدمات توانمندسازی صندوق متنوع است و از آموزش و مشاوره تا حفاظت از مالکیت فکری، دریافت استانداردها، تأییدیه‌ها و گواهینامه‌ها، رویدادهای به هم‌رسانی، حضور در نمایشگاه‌های داخلی و خارجی و اعزام و پذیرش هیئت‌های تجاری را شامل می‌شود.

➔ **۱ میلیارد تومان** حمایت بلاعوض در سال ۱۴۰۲ برای **۷۲** درخواست شرکت‌های دانش‌بنیان پرداخت شده است.

➔ بسته همکاری با پارک‌های علم و فناوری با هدف افزایش بهره‌مندی شرکت‌های دانش‌بنیان مستقر در استان‌ها از خدمات توانمندسازی و عدالت در توزیع کشوری این خدمات، از طریق انعقاد و تمدید توافق‌نامه با **۳۱ پارک علم و فناوری** اجرایی شده است.

## کمک هزینه تحقیق و توسعه

۱. **رویکرد کشش بازار:** صندوق با هدف رفع نیاز فناورانه شرکت‌های دانش‌بنیان با رویکرد «نوآوری باز» و تکیه بر ظرفیت پژوهشگران و فناوران سراسر کشور، **۹۰ درصد** هزینه اکتساب فناوری شرکت‌ها در همکاری با پژوهشگران را به صورت بلاعوض می‌پردازد. این خدمت شامل احصای نیازهای فناورانه شرکت‌های دانش‌بنیان، انتشار فراخوان و شناسایی هسته پژوهشی/فناور، تسهیل‌گری برای انعقاد قرارداد و نهایتاً تأمین مالی و راهبری از سوی صندوق می‌شود.

۲. **رویکرد فشار فناوری:** حمایت پیش‌دستانه از فناوری‌های رو به آینده و مزیت‌ساز با همکاری شتاب‌دهنده‌ها و شرکت‌های دانش‌بنیان پیشگام. تا **۹۰ درصد** هزینه اکتساب فناوری توسط صندوق نوآوری و شکوفایی تأمین می‌شود. در پایان این حمایت تیم‌های تحقیقاتی با دارایی فناورانه می‌توانند به شرکت دانش‌بنیان تبدیل شوند.

➔ این خدمت که از نیمه دوم سال ۹۹ عملیاتی شده است، با استقبال شرکت‌ها و شتاب‌دهنده‌های دانش‌بنیان روبه‌رو شده و تاکنون **۶۰۹** درخواست کمک هزینه تحقیق و توسعه به صندوق واصل شده است که **۲۰۸** درخواست مورد تأیید صندوق قرار گرفته است و متعاقباً **۱۴۴** فراخوان برای شناسایی هسته‌های فناور منتشر شده است.

اینترنت اشیا	فناوری‌های همگرا	کلان داده	فناوری‌های رو به آینده
واقعیت گسترش یافته (AR, VRA, VMR)	حمل و نقل الکتریکی	هوش مصنوعی	
بلاک چین	کشت بافت	بیولوژی ترکیبی	

➔ پرآوری گیاه آنگوزه از طریق کشت بافت	➔ ارائه مدل تشخیص نارسایی‌های گفتاری با استفاده از یادگیری عمیق	عناوین برخی از طرح‌های منتخب
➔ پرینتر سه بعدی خانه ساز بتنی و گلی	➔ ساخت گجت غیرتهاجمی اندازه‌گیری گلوکز	
➔ مهندسی سویه نو ترکیب بیان‌کننده آنزیم‌های هیدانتوتیناز و کربومویلاز	➔ سامانه انطباق خودکار مختصات بیمار با تصویر سی.تی.اسکن و ام.آر.آی	
➔ جداساز گاز و مایع در فرایند الکترولیز آب دریا	➔ در فرایند هدایت ابزار جراحی	
➔ خوراک مش کاندیشن شده	➔ الگوریتم پیش‌بینی وضعیت ایمنی در شبکه جاده‌ای کشور با استفاده از هوش مصنوعی	
➔ ماده مؤثر علف‌کش گلو فوزینات آمونیوم	➔ کاربرد نانوپلی سیلیکات روی به عنوان مکمل اکسیدروی در آمیزه تایلر سواری	
➔ سامانه کنترل و سلول بارگذاری نمونه در دستگاه استوانه پیچشی توخالی	➔ سخت افزار و نرم افزار حس گر ژیرسکوپ استوانه‌ای (CVG)	
➔ دانش فنی استخراج آنزیم‌های لیگنیتولایتیک		

## توسعه کارخانه‌های نوآوری

➔ صندوق با هدف کمک به استقرار و همجواری بازیگران زیست‌بوم نوآوری و به ویژه شتاب‌دهنده‌ها، مراکز نوآوری، فضاهای کار اشتراکی و ارائه‌دهندگان خدمات تجاری‌سازی، از آماده‌سازی و تجهیز فضاهای نوآوری موسوم به «کارخانه نوآوری» با تکیه بر ظرفیت توسعه‌دهندگان بخش خصوصی فعال و با سابقه حمایت می‌کند.

➔ تاکنون **۱۳۹ میلیارد تومان** تسهیلات برای **۱۳** فضای نوآوری تصویب شده که از آن جمله کارخانه‌های نوآوری استان‌های فارس، تهران، یزد، گلستان و کرمانشاه هستند.

## تقویت صادرات محصولات و خدمات دانش بنیان

صندوق نوآوری خدمات متنوعی را برای توسعه صادرات به شرکت های دانش بنیان ارائه می کند: ۱) توانمندسازی صادراتی: مشتمل بر ارائه آموزش ها و مشاوره های صادراتی، حمایت بلاعوض از دریافت استانداردهای صادراتی و حفاظت از دارایی های فکری شرکت ها (اعم از نشان تجاری، طرح صنعتی و اختراع) در سایر کشورها ۲) شبکه سازی صادراتی: شامل حمایت بلاعوض از حضور شرکت های دانش بنیان در نمایشگاه های خارجی، اعزام و پذیرش هیئت های تجاری و ارائه کمک های توسعه ای مبتنی بر محصولات دانش بنیان به سایر کشورها ۳) توسعه پایگاه های صادراتی: استفاده از ظرفیت شرکت های خصوصی توانمند و باتجربه در حوزه مدیریت صادرات برای ارائه خدمات صادراتی به شرکت های دانش بنیان که تا کنون در چین، روسیه، جمهوری آذربایجان، سوریه، عراق، افغانستان، کنیا، ارمنستان، قرقیزستان، ترکیه، هند، امارات، عمان و بوسنی و هرزگوین راه اندازی شده و در سایر بازارهای صادراتی نیز در حال توسعه و راه اندازی است. ۴) تأمین مالی صادراتی: مشتمل بر راه اندازی «صندوق های سرمایه گذاری خطرپذیر مشترک» با نهادهای متناظر/مشابه سایر کشورها، تأمین مالی شرکت ها و پروژه های صادراتی در قالب تسهیلات و سرمایه گذاری، اعطای «تسهیلات راه اندازی خط مونتاژ در خارج از کشور» و اعطای «تسهیلات جایزه صادراتی» به شرکت های دانش بنیان برتر صادراتی.

## رویدادهای به هم رسانی

صندوق نوآوری و شکوفایی به منظور تقویت تعاملات بازیگران زیست بوم نوآوری کشور، رویدادهای مختلفی را با هدف شبکه سازی و به هم رسانی عرضه و تقاضای فناوری برگزار کرده و همچنین رویدادهای مرتبط زیست بوم نوآوری را میزبانی می کند. از سال ۹۹ تا کنون، با توجه به شیوع ویروس کرونا، رویدادها به صورت مجازی یا ترکیبی برگزار می شود.

### شبکه سازی و تبادل فناوری

برگزاری سلسله رویدادهای موسوم به «شبکه سازی و تبادل فناوری» با تکیه بر ظرفیت کارگزاران فعال و باتجربه کشور با دو رویکرد «تقاضا محور» و «عرضه محور» از ابتدای سال ۱۳۹۸ در دستور کار صندوق قرار گرفته است. در این رویدادها، نیازهای فناورانه صنایع بزرگ و ظرفیت ها و توانمندی های شرکت های دانش بنیان، فناوری و استارت آپ های مرتبط شناسایی شده و به اطلاع طرف مقابل می رسد. پس از برگزاری هر رویداد، کارگزار پیگیری ها و هماهنگی های مورد نیاز را به منظور انعقاد قرارداد بین طرف عرضه و تقاضا و عملیاتی شدن آن و همچنین استفاده از ابزارهای تأمین مالی صندوق، به ویژه تسهیلات فروش اقساطی (لیزینگ) انجام می دهد.

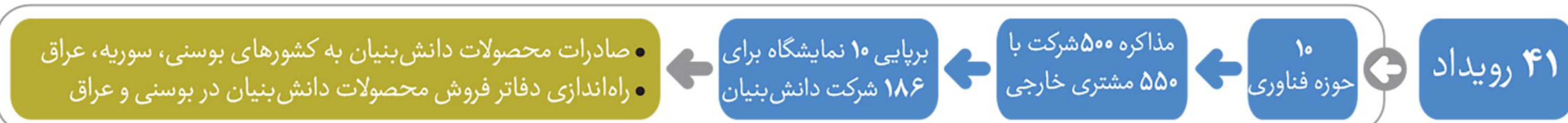


نمونه ای از حوزه های برگزار شده

هوایی نفت کشاورزی فولاد تجهیزات پزشکی خودرو صنعت برق صنایع غذایی پزشکی قانونی قچاق کالا و ارز

### یکشنبه های صادراتی

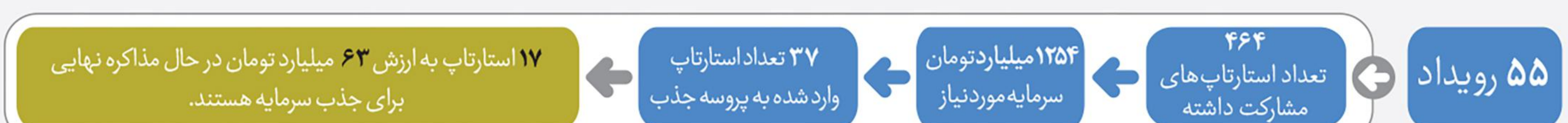
برگزاری رویداد یکشنبه های صادراتی از ابتدای سال ۱۴۰۰ با هدف شبکه سازی بین کارگزاران این حوزه و ارائه خدمات تخصصی به شرکت های دانش بنیان و بسترسازی برای حضور این شرکت ها در بازار بین المللی آغاز شده است. در یکشنبه های صادراتی با حضور مشاوران حوزه صادرات، آموزش ها و مشاوره های صادراتی به شرکت های دانش بنیان ارائه می شود؛ تاجران و مشتریان خارجی بدون واسطه با شرکت های دانش بنیان مذاکره می کنند؛ کارگزاران، واسطه های صادراتی و رایزنان بازرگانی دارای سابقه فعالیت در بازارهای هدف شرکت های دانش بنیان، تجربیات خود را با شرکت ها به اشتراک می گذارند.



کشورهای و مناطق هدف روسیه، ترکیه، سوریه، ارمنستان، افغانستان، عراق، کنیا، انگلستان، بوسنی و هرزگوین، اوراسیا و اتحادیه اروپا

### دوشنبه های استارتاپی و رویداد پیوند (جذب سرمایه خطرپذیر)

در این رویدادها استارتاپ ها و دارندگان طرح های سرمایه پذیر، طرح و مدل کسب و کار خود را به سرمایه گذاران علاقه مند و به ویژه عاملان سرمایه گذاری صندوق معرفی می کنند. در صورتی که یکی از این عاملان پس از ارزیابی و تأیید طرح و مدل کسب و کار، تصمیم به سرمایه گذاری جسورانه روی آن طرح بگیرد، صندوق می تواند تا ۸۰ درصد سرمایه جسورانه مورد نیاز آن استارت آپ یا طرح سرمایه پذیر را تأمین کند.



نمونه ای از حوزه های برگزار شده

آب، برق و انرژی سلامت کشاورزی نانو معدنی تجهیزات پزشکی خدمات مالی فرآورده های دارویی ورزش آموزش

### میزبانی رویدادهای زیست بوم نوآوری کشور

صندوق به منظور کمک به تقویت ارتباط بازیگران زیست بوم نوآوری کشور، رویدادهای کارآفرینی و نوآوری، مسابقات و جشنواره ها، همایش ها و کنفرانس ها و سایر نشست های مرتبط را میزبانی می کند.

۴۹۲۱۰ نفر در ۶۶۷۵ ساعت رویداد برگزار شده شرکت کرده اند.

با احتساب روزهای تعطیل به طور میانگین هر دو روز یک رویداد در صندوق نوآوری و شکوفایی برگزار شده است.

## ارتقای جایگاه صندوق‌های پژوهش و فناوری

صندوق‌های پژوهش و فناوری یک نهاد مالی حوزه علم و فناوری هستند که دارای شخصیت حقوقی غیردولتی (سهامی خاص) و استقلال مالی بوده و بر اساس اساسنامه نمونه مصوب هیئت وزیران فعالیت می‌کنند. فعالیت‌های اصلی صندوق‌ها شامل اعطای انواع تسهیلات (وام)، ضمانت‌نامه، سرمایه‌گذاری خطرپذیر و عاملیت (کارگزاری) برای طرح‌های پژوهشی، فناوری، نوآوری، شرکت‌های دانش‌بنیان و خلاق و تجاری‌سازی نتایج پژوهش‌هاست.

- در این دوره همه استان‌های کشور دارای صندوق‌های پژوهش و فناوری شده‌اند و سرمایه آن‌ها به مبلغ **۱۳۷۲ میلیارد تومان** رسیده است.
- صندوق نوآوری و شکوفایی اقدام به ارائه تسهیلات، اعطای خط اعتباری و عاملیت مجاز سرمایه‌گذاری به صندوق‌های پژوهش و فناوری کرده است.

فروردین ۱۴۰۲	آذر ۹۷	۹۲	
۶۹	۲۹	۱۸	تعداد صندوق‌ها
۱۳۷۲	۷۸	۳۴،۴	مجموع سرمایه صندوق‌ها (میلیارد تومان)
۳۱	۱۳	۸	استان‌های دارای صندوق

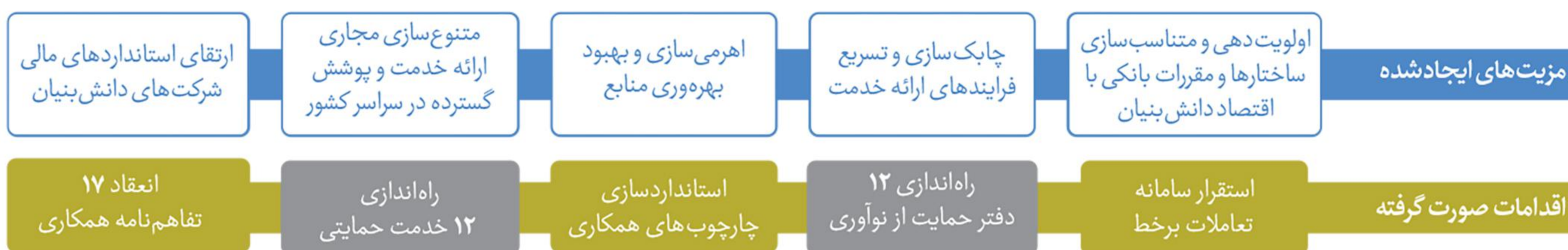
خط اعتباری تسهیلات  
۵۹ صندوق / ۳۶۸۹ میلیارد تومان

اعطای تسهیلات  
۴۷ صندوق / ۱۴۲۹ میلیارد تومان

خط اعتباری سرمایه‌گذاری  
۴۷ صندوق / ۸۸۳ میلیارد تومان

## همکاری با شبکه بانکی کشور

توسعه همکاری با نظام بانکی و رویکرد اهرمی‌سازی منابع با توجه به افزایش ظرفیت ارائه خدمات و بهره‌وری منابع صندوق، بهره‌گیری از ظرفیت شعب بانک‌ها، پراکندگی آن در تمام جغرافیای کشور و ایجاد فرصت‌های برابر برای شرکت‌ها در کانون توجه صندوق قرار گرفته است. این همکاری منجر به **۹۲۰۸ فقره** عملیات بانکی (تسهیلات و ضمانت‌نامه) به ارزش **۲۰۱۸۳ میلیارد تومان** شده است.



استقرار دفاتر حمایت از نوآوری بانک‌های همکار در مجتمع شکوفایی شرکت‌های دانش‌بنیان



## طرح‌های جهش تولید

تعداد طرح	حوزه فناوری/کاربرد	تعداد طرح	حوزه فناوری/کاربرد
۱	فلزات و معادن	۸	بهداشت و درمان
۲	برق و انرژی‌های نو	۶	نفت، گاز و پتروشیمی
۴	نظم و امنیت	۲	ارتباطات و مخابرات
۱	پوشاک و نساجی	۴	غذا، کشاورزی و دامپزشکی
۱	شهرسازی، ساختمان و حمل‌ونقل	۴	مواد و محصولات شیمیایی

با توجه به نام‌گذاری سال ۱۳۹۹ با عنوان «جهش تولید»، صندوق **۳۴ طرح** دانش‌بنیان را به ارزش **۸۷۲ میلیارد تومان** در حوزه‌های مهم با هدف افزایش جهش‌گونه فروش، صادرات یا اشتغال و کمک به صرفه‌جویی ارزی و حل چالش‌ها و مسائل ملی و... مورد حمایت قرار داده است. از این تعداد **۱۹ طرح** به ارزش **۵۷۶ میلیارد تومان** قرارداد شده‌اند.

برخی از عناوین طرح‌های منتخب

- تولید پلی‌اورتان کفشی
- تولید قلم تزریق انسولین
- تولید آنتن‌های پنتا باند بومی
- تولید آنبوه استارتر کالچر لبنی
- تولید واکسن تب برفکی روغنی
- تولید کیت استخراج ژنوم کرونا
- دوربین‌های امنیتی تحت شبکه
- پانسمان پیشرفته ترمیم زخم
- مستربج پلیمری
- پوشش ضدحریق پایه سیمانی

## طرح‌های ملی

جهت تقویت رویکرد مسئله محور، صندوق نوآوری و شکوفایی با کشف مسئله حائز اهمیت در سطح ملی یا اعلام نیاز فناورانه از سوی نهادهای حاکمیتی و عمومی، دستگاه‌های اجرایی و صنایع بزرگ (با اولویت ارائه تضمین خرید از سوی ایشان)، با همراهی مرکز شرکت‌ها و مؤسسات دانش بنیان تمامی ابزارهای موجود را جهت داخلی سازی نیاز اعلام شده توسط ظرفیت‌های موجود در شرکت‌های دانش بنیان به کار می‌گیرد. طرح‌های تعریف شده جهت حل این مسائل تحت عنوان «طرح ملی» در صندوق نوآوری و شکوفایی پیگیری خواهند شد.

صندوق با ایجاد زمینه وحدت اندیشه و همگرایی اراده‌ها و ابزارها در دستگاه‌های اجرایی و سیاست‌گذار، به دنبال جهت‌دهی تأمین مالی و حمایت از تولید به نفع توسعه درون‌زای اقتصاد ایران به منظور اجرای مبنای تئوری اقتصاد مقاومتی است. با توجه به اسناد بالادستی و به جهت انطباق با سیاست‌های کلان پژوهشی و تاب‌آوری ملی، **۹ مسئله اساسی** در اولویت بررسی قرار گرفت.

موضوعات معرفی شده	تعداد قرارداد
بیش از ۲۴۰ راهکار برای حل بخشی از مسائل هدف معرفی شده است	۱۲
از میان راهکارهای بررسی شده ۲۱۹ طرح احصا شده است	۱۴
۱۹۹ طرح   ۲۷۸۰ میلیارد تومان	۱۸
۱۴۶ طرح   ۱۸۶۲ میلیارد تومان عقد قرارداد	۱۳
<ul style="list-style-type: none"> <li>سیستم تشخیص نفوذ به شبکه‌های صنعتی</li> <li>تولید صنعتی انواع واکسن غیرفعال طیور</li> <li>تولید نهال کشت بافتی</li> <li>تولید واکسن کرونا (پلتفرم mRNA و ویروس کشته شده)</li> <li>تولید داروی MS</li> <li>تولید ایمپلنت دندان</li> <li>واکسن پاپیلومای انسانی (HPV)</li> <li>دستگاه X-Ray بازرسی کامیونی</li> </ul>	۳۴
<ul style="list-style-type: none"> <li>تولید و نیتلاتور، اکسیژن ساز، کیت‌های تشخیصی و... (مدیریت بحران کرونا)</li> <li>تجهیزات نمودارگیری از چاه‌های نفت و گاز</li> <li>تکمیل خط تولید داروهای مشتق از پلاسما</li> <li>ارتقای عملکرد توربین‌های گازی در شرایط محیطی گرم</li> <li>سیستم رانش قطار درون شهری (مترو)</li> <li>تولید صنعتی بذر هیبرید صیفی جات</li> </ul>	۱۰
<b>عناوین برخی از طرح‌های ملی</b>	۵۱
آب و محیط زیست	۱۰
آزمایشگاه و تجهیزات آزمایشگاهی پیشرفته	شهر هوشمند
امنیت غذایی	
امنیت نرم	
انرژی	
حمل و نقل پیشرفته	
زنجیره ارزش صنایع و معادن	
سلامت	
شهر هوشمند	

## اهداف و برنامه‌های آینده صندوق نوآوری و شکوفایی

با توجه به بلوغ سازمانی و یادگیری صندوق نوآوری و شکوفایی، سه نسل برای فعالیت‌های صندوق در برنامه استراتژی تدوین و از نیمه دوم سال ۹۹ تلاش شده اقدامات مربوط به نسل سوم اجرایی شود.



### جهت‌گیری‌های راهبردی

- سرمادی سازمانی
- کاهش تصدی‌گری شبکه‌سازی و
- متناسب‌سازی خدمات متنوع‌سازی و
- مسئله محوری
- حمایت از توسعه فناوری‌های آینده
- توسعه ابزارهای نوین تأمین مالی

## اثر بخشی خدمات



با هدف **ارتقای عدالت** در توزیع خدمات صندوق در استان‌ها با اقدامات صورت گرفته، ضریب نفوذ صندوق که عبارت است از نسبت تعداد شرکت‌های برخوردار از خدمات صندوق به کل شرکت‌های دانش بنیان در استان‌ها از آذر ۹۷ به بعد، در سراسر کشور به صورت میانگین **۳۱ درصد** رشد داشته و به میانگین **۶۲ درصد** رسیده است.