



ششمین گزارش سالانه زیست بوم دانش بنیان



تسهیلات آنلاین و آنی

با کسب امتیاز در باشگاه مشتریان پلتفرم

 Hibank



Karafarinbank.ir

Hibank.ir

برای نصب آخرین نسخه
لطفاً اسکن فرمایید

سکوی تامین مالی جمعی آتیه ایرانیان

دارای مجوز از فرابورس ایران

رکورددار بیشترین مشارکت اشخاص حقیقی
در طرح های تامین مالی جمعی در کشور



آتیا همیشه و در همه جا

☎ ۰۲۱ ۳۷۲۶۱

قم | خیابان معلم | مجتمع ناشران | طبقه ۵ | واحد ۵۳۱
۰۲۵ ۹۱۰۰۴۸۱۰

تبریز | خیابان ارتش جنوبی | سازمان بورس | طبقه ۲
۰۴۱ ۳۵۴۲۷۶۱۷

تهران | مرزداران | تقاطع اشرفی و حکیم | ساختمان آرین
۰۲۱ ۹۱۰۰۴۸۱۰



صندوق توسعه فناوری ایران



۵۵۲ میلیارد تومان
سرمایه ثبتی



۶۵۰۰ میلیارد تومان
ضمانت نامه فعال



تامین مالی



صدور ضمانت نامه



سرمایه گذاری خطرپذیر



کارگزاری وجوه
اداره شده دستگاه ها



ما رشد شما را
ضمانت خواهیم کرد.

صندوق برتر در
اجلاس ایران دانش بنیان



اسفند ۱۴۰۳



021 44 37 7000

IRTECHFUND.COM



صندوق پژوهش و فناوری دانشگاه تهران

خدمات صندوق

کارگزاری منابع نهادهای حامی حوزه فناوری کشور جهت اهرمی کردن و تخصیص بهینه منابع به متقاضیان فعال در این حوزه



پرداخت انواع تسهیلات (سرمایه در گردش، قرض الحسنه، لیزینگ، خرید دین و ...) با نرخ های ترجیحی به شرکت های دانش بنیان و فناور



صدور انواع ضمانت نامه با شرایط تسهیل شده برای قراردادهای شرکت های دانش بنیان و فناور



کارگزاری منابع بخش خصوصی



ارزیابی طرح ها و شرکت های دانش بنیان و فناور



مشارکت و سرمایه گذاری خطرپذیر در طرح های دانش بنیان و فناور با ارزش افزوده بالا



گزارش کلی عملکرد صندوق تا پایان آبان ماه ۱۴۰۴

نوع خدمت مالی و اعتباری	مبلغ (میلیارد ریال)	تعداد	درصد از کل خدمات
ضمانت نامه های صادره	۵۷/۲۸۷	۴۹۱۸	۶۱%
تسهیلات، مشارکت و سرمایه گذاری	۱۹/۸۶۶	۲۱۴۹	۲۱%
کارگزاری منابع	۱۶/۶۷۳	-	۱۸%
حجم کلی خدمات ارائه شده	۹۳/۸۲۶	۷۰۶۷	۱۰۰%

برخی از نهادهای همکار



پرتفولیو سرمایه گذاری صندوق



📍 دفتر مرکزی: تهران، خیابان کارگر شمالی، خیابان شهید فرش مقدم (شانزدهم)، پارک علم و فناوری دانشگاه تهران، ساختمان شماره ۳

📍 دفتر مجتمع فناوری: تهران، خیابان پاتریس لومومبا، خیابان کبیری، خیابان امین شمالی، کوچه جهاد الحسینی، پلاک ۱۱

uttechfund

www.uttechfund.ir

۰۲۱۵۸۴۸۹۰۰۰

info@uttechfund.ir

همراهان راهبردی


جمهوری اسلامی ایران
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
دفتر سیاست‌گذاری و توسعه فناوری

ریاست جمهوری

صندوق نوآوری و شکوفایی


ریاست جمهوری
معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان


جمهوری اسلامی ایران
وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
دفتر توسعه فناوری سلامت

معاونت برنامه‌ریزی و پایش
صندوق نوآوری و شکوفایی

معاونت سیاست‌گذاری و
توسعه

معاونت توسعه
شرکت‌های دانش بنیان

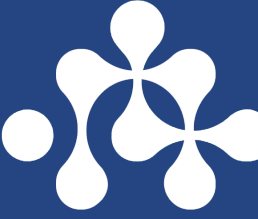
مرکز تامین مالی تولید


دبیرخانه کارگروه صندوق‌های
پژوهش و فناوری


سازمان صنایع کوچک و شهرک‌های صنعتی ایران


سازمان بورس و اوراق بهادار
SECURITIES & EXCHANGE ORGANIZATION


فرا بورس ایران
IFB IRAN FARA BOURSE


شبکه آزمایشگاهی کشور

مرکز ——— نوآوری
قوه ——— مقننه
LEGISLATIVE AND CO-REGULATIVE
INNOVATION HUB



مرکز
شتابدهی
نوآوری




انجمن فضاهای
کار اشتراکی ایران

دیباچه

گزارش سالانه زیست بوم دانش بنیان

یک گزارش توصیفی - آماری است که با هدف دستیابی به درکی صحیح از ظرفیت شرکت های دانش بنیان برای ششمین سال متوالی، مبتنی بر پایگاه داده شرکت های دانش بنیان و با استفاده از ابزارهای پردازش و مصور سازی داده منتشر شده است.

مخاطبین گزارش

سیاست گذاران و مدیران ارشد حوزه فناوری
مدیران شرکت های دانش بنیان
سرمایه گذاران و فعالان اقتصادی
پژوهشگران و تحلیلگران اقتصاد دانش بنیان
بانک ها و نهادهای مالی ارائه دهنده خدمات به شرکت ها

منابع

صورت های مالی شرکت های دانش بنیان
اطلاعات اعتباری صندوق نوآوری و شکوفایی
اطلاعات اعتباری صندوق های پژوهش و فناوری
اطلاعات استقرار شرکت های دانش بنیان
گزارش های بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران
داده های استقرار شرکت های دانش بنیان
اطلاعات زیرساخت های علم و فناوری
داده های اعتباری بانک ها
گزارش های مرکز آمار ایران
گزارش شاخص جهانی نوآوری



تهیه شده توسط

شرکت اعتبارسنجی ارزش آفرین اعتماد



حامیان مالی

بانک کارآفرین
هلدینگ پیشگامان توسعه فرآیند دانش
سکوی تامین مالی جمعی آتیه ایرانیان
صندوق پژوهش و فناوری تهران
صندوق پژوهش و فناوری ایرانیان
صندوق پژوهش و فناوری نوین



اهداف تدوین گزارش

- تدوین شاخص هایی برای ارزیابی جایگاه اقتصاد دانش بنیان در کشور
- درک شرکت های دانش بنیان از جایگاه واقعی خود در زیست بوم فناوری
- تحلیل کلان زیست بوم فناوری با هدف کمک به مدیران و تصمیم گیران
- تبیین وضعیت شرکت های دانش بنیان به تفکیک استان و دسته های فناوری
- آسیب شناسی شرکت های دانش بنیان به منظور ارائه راهکار برای تدوین مسیر رشد شرکت ها

- انتشار شفاف اطلاعات کلیدی آماری و عملکردی زیست بوم فناوری
- ارزیابی عملکرد نهادهای مالی در ارائه خدمات به شرکت ها
- رتبه بندی شرکت های دانش بنیان در انواع طبقه بندی ها



شش دوره گزارش زیست بوم دانش بنیان

۱۳۹۸

اطلاعات آماری شرکت های دانش بنیان - وام و ضمانت نامه های صندوق های پژوهش و فناوری

۱۳۹۹

اطلاعات آماری شرکت های دانش بنیان - وام و ضمانت نامه های صندوق های پژوهش و فناوری
وام، ضمانت نامه و چک های برگشتی بانک ها - مقایسه عملکرد نهادهای مالی زیست بوم

۱۴۰۰

اطلاعات آماری شرکت های دانش بنیان - وام و ضمانت نامه های صندوق های پژوهش و فناوری
وام، ضمانت نامه و چک های برگشتی بانک ها - مقایسه عملکرد نهادهای مالی زیست بوم
درآمد و دارایی شرکت ها - شاخص های ارزیابی جایگاه اقتصاد دانش بنیان - رتبه بندی شرکت ها

۱۴۰۱

اطلاعات آماری شرکت های دانش بنیان - وام و ضمانت نامه های صندوق های پژوهش و فناوری
وام، ضمانت نامه و چک های برگشتی بانک ها - مقایسه عملکرد نهادهای مالی زیست بوم
درآمد و دارایی شرکت ها - شاخص های ارزیابی جایگاه اقتصاد دانش بنیان - رتبه بندی شرکت ها
آمایش سرزمینی - واکاوی دسته فناوری - ارزیابی عملکرد بانک ها

۱۴۰۲

اطلاعات آماری شرکت های دانش بنیان - وام و ضمانت نامه های صندوق های پژوهش و فناوری
وام، ضمانت نامه و چک های برگشتی بانک ها - مقایسه عملکرد نهادهای مالی زیست بوم
درآمد و دارایی شرکت ها - شاخص های ارزیابی جایگاه اقتصاد دانش بنیان - رتبه بندی شرکت ها
آمایش سرزمینی - واکاوی دسته فناوری - ارزیابی عملکرد بانک ها

صادرات دانش بنیان - سکوهای تامین مالی جمعی - آمار انتشار اوراق - شاخص جهانی نوآوری

۱۴۰۳

اطلاعات آماری شرکت های دانش بنیان - وام و ضمانت نامه های صندوق های پژوهش و فناوری
وام، ضمانت نامه و چک های برگشتی بانک ها - مقایسه عملکرد نهادهای مالی زیست بوم
درآمد و دارایی شرکت ها - شاخص های ارزیابی جایگاه اقتصاد دانش بنیان - رتبه بندی شرکت ها
آمایش سرزمینی - واکاوی دسته فناوری - ارزیابی عملکرد بانک ها
صادرات دانش بنیان - سکوهای تامین مالی جمعی - آمار انتشار اوراق - شاخص جهانی نوآوری
زیرساخت های استقرار - زیرساخت های تجاری سازی - نهادهای مالی در حوزه فناوری

چشم انداز فصل‌های گزارش

فصل اول و دوم

دو فصل نخست با هدف ترسیم تصویری کلان از زیست بوم دانش بنیان، اطلاعات پایه‌ای و ضروری برای درک عمیق‌تر سایر فصول را فراهم می‌آورد. این فصول با بررسی روندهای آماری شرکت‌ها به تفکیک نوع دانش بنیانی، وضعیت اشتغال‌زایی، مشارکت زنان در مدیریت، عملکرد شرکت‌های بورسی، تحلیل وضعیت مالی، درآمد و سهم این شرکت‌ها در تولید ناخالص داخلی، مبنایی برای تصمیم‌گیری‌های کلان فراهم می‌کند.

فصل سوم و چهارم

فصول سوم و چهارم به موضوعات مرتبط با دریافت خدمات مالی، اختصاص یافته است. در این فصل‌ها تلاش شده است تا علاوه بر تفکیک انواع خدمات مالی، نقش نهادهای مالی از قبیل بانک‌ها و صندوق‌ها مورد اشاره قرار گیرد. همچنین انواع روش‌های تامین مالی و سهم آنها در زیست بوم در گزارش به تفصیل ذکر شده است و وضعیت شرکت‌ها با توجه به میزان تسهیلات فعال آنها مورد بررسی قرار گرفته است.

فصل پنجم

در فصل پنجم، وضعیت ارائه‌دهندگان خدمات در حوزه‌های استقرار، تجاری‌سازی و تأمین مالی با تمرکز بر شاخص‌هایی مانند تعداد زیرساخت، شرکت‌های مستقر و نهادهای متولی بررسی شده است. تعدد عناوین با کارکرد مشابه و نبود متولی واحد، منجر به عدم استفاده از تمام ظرفیت‌های زیست بوم فناوری در راستای تجاری‌سازی محصولات و شرکت‌ها نوبا به عنوان یکی از گلوگاه‌های توسعه فناوری است و در این فصل سعی شده با طراحی شاخص‌هایی این موضوع تبیین شود.

فصل ششم و هفتم

فصول ششم و هفتم، اطلاعات آماری، تامین مالی و اعتباری شرکت‌های دانش بنیان، در برش‌های استانی و حوزه‌های فناوری مورد بررسی قرار می‌دهد. هدف این فصول، گذار از تمرکزگرایی به توسعه متوازن منطقه‌ای و هدایت هوشمند منابع و سرمایه‌ها جهت بهره‌برداری از ظرفیت‌های منطقه‌ای و فناوری است تا با رصد شاخص‌هایی چون درآمد، اشتغال و صادرات، به ارتقای سهم اقتصاد دانش بنیان در تولید ناخالص داخلی منجر شود.

فصل هشتم

فصل هشتم با ارزیابی عملکرد نظام بانکی، تصویری دقیق از نحوه توزیع خدمات بانکی در زیست بوم نوآوری ارائه می‌دهد. این فصل با محاسبه نسبت وام‌های اعطایی به شرکت‌های دانش بنیان به کل تسهیلات هر بانک و تحلیل میانگین و ضریب تغییرات وام‌ها، الگوی رفتاری بانک‌ها را در حمایت از شرکت‌های دانش بنیان آشکار می‌سازد. همچنین با بررسی میزان اعطای ضمانت‌نامه و تسهیلات به تفکیک حوزه فناوری، زمینه را برای سیاست‌گذاری مؤثرتر در این حوزه فراهم می‌کند.

فصل نهم

فصل نهم به تحلیل جایگاه ایران در شاخص جهانی نوآوری اختصاص دارد. اهمیت این فصل از آن روست که این شاخص، تصویری جامع از وضعیت نوآوری کشورها ارائه می‌دهد. این فصل با بررسی ۷۸ شاخص در هفت رکن اصلی و مقایسه تطبیقی با کشورهای منطقه، نقاط قوت و ضعف ایران را شناسایی می‌کند و با تحلیل ارتباط این شاخص‌ها با زیست بوم دانش بنیان، مسیر را برای بهبود جایگاه کشور در نظام جهانی نوآوری هموار می‌سازد.

مقایسه وضعیت شاخص‌های کلیدی اقتصاد دانش بنیان نسبت به سال قبل

عنوان	میزان	% تغییر
شرکت‌ها (تعداد)	۱۰۱۰۸	۴%
میزان اشتغال (هزار نفر)	۴۲۱	۳%
دارایی شرکت‌ها (همت) *	۲۰۹۸	۶۰%
درآمد شرکت‌ها (همت) *	۱۷۶۱	۴۲%
درآمد محصولات دانش بنیان (همت) *	۳۴۲	۴۴%
سهم شرکت‌ها از تولید ناخالص داخلی (%) *	۲.۸۲	-۵%
سهم محصولات از تولید ناخالص داخلی (%) *	۰.۵۵	-۴%
صادرات شرکت‌ها (میلیون دلار) *	۲۶۹۰	۷%
صادرات محصولات دانش بنیان (میلیون دلار) *	۵۴۴	۲۱%

مقایسه وضعیت تسهیلات شرکت‌های دانش بنیان نسبت به سال قبل

عنوان	میزان	% تغییر
شرکت‌های دارای وام فعال (تعداد)	۳۸۹۶	۱۶%
شرکت‌های دارای وام فعال (%)	۳۹	۱۱%
مانده وام شرکت‌ها (همت)	۲۸۸.۵	۳۵%
مانده وام محصولات دانش بنیان (همت)	۷۹	۳۲%
سهم مانده وام شرکت‌ها از تسهیلات بانکی (%)	۲.۷	-۱۳%
وام صندوق‌های پژوهش و فناوری (همت) *	۶	۷۱%
انتشار اوراق (همت)	۸.۴	۱۸%
تأمین مالی توسط سکوهای تأمین مالی جمعی (همت)	۲.۸	۱۹۵%

مقایسه وضعیت ضمانت‌نامه شرکت‌های دانش بنیان نسبت به سال قبل

عنوان	میزان	% تغییر
شرکت‌های دارای ضمانت‌نامه فعال (تعداد)	۳۴۱۴	۳%
شرکت‌های دارای ضمانت‌نامه فعال (%)	۳۴	۰%
سهم ضمانت‌نامه فعال شرکت‌ها از کل (%) *	۱۶	۱۴%
ضمانت‌نامه صندوق‌های پژوهش و فناوری (همت) *	۳۱	۷۲%
شرکت‌های دریافت‌کننده اعتبار اسنادی (تعداد)	۳۶۲	۷%
اعتبار اسنادی شرکت‌ها (همت)	۵۹	۳۷%

دست آوردهای اعتماد:

طرف قرارداد با حدود ۱۰۰۰
نهاد مالی در حوزه
ارزیابی اعتباری

کارگزار رسمی ارزیابی
و اعتبارسنجی معاونت
علمی و صندوق نوآوری

توسعه ۵ سامانه تخصصی
در حوزه مدیریت ریسک
و پردازش اطلاعات اعتباری

انتشار ۶ دوره گزارش
سالانه زیست بوم
دانش بنیان

سامانه های اعتماد:

استعلام رفتار اعتباری

سنجش رتبه و ظرفیت اعتباری

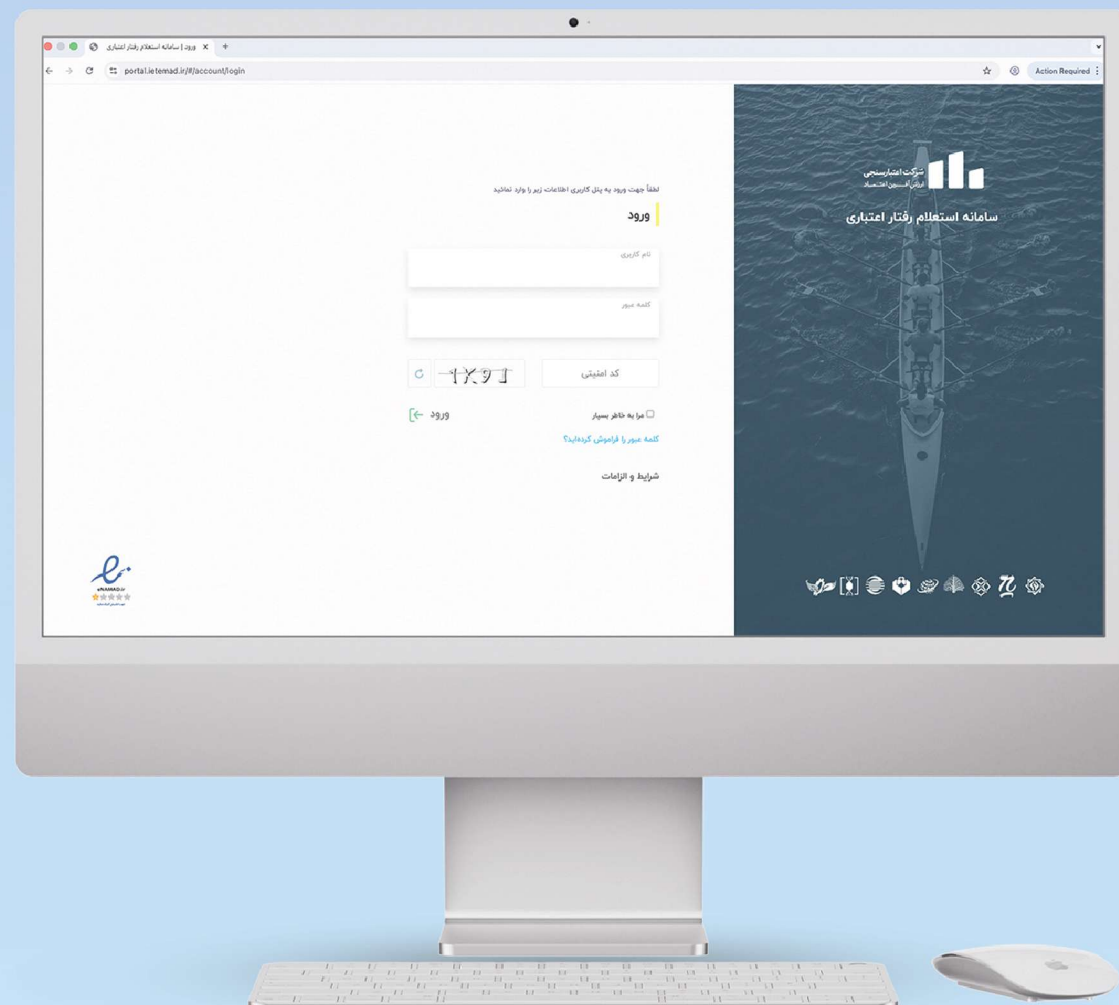
ارزیابی سلامت مالی

اعتبارسنجی حقوقی

داشبوردهای اختصاصی دانش بنیان
Dashboard.ietemad.ir

سامانه اعتبارسنجی شرکت‌های دانش بنیان

Portal.ietemad.ir



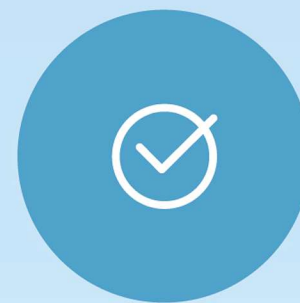
دسترسی به آخرین وضعیت تسهیلات و تعهدات سیستم بانکی



دسترسی به آخرین وضعیت تسهیلات و تعهدات صندوق‌های پژوهش و فناوری، سکوهای تامین مالی جمعی و انتشار اوراق



استعلام آتی اطلاعات مالی و اعتباری شرکت‌های دانش بنیان



استعلام آتی امتیاز اعتباری و ظرفیت اعتباری شرکت‌های دانش بنیان



فهرست	
فصل اول: اطلاعات آماری	۱-۱۱
فصل دوم: درآمد و دارایی	۱۲-۲۶
فصل سوم: تامین مالی	۲۵-۴۱
فصل چهارم: ضمانت نامه	۴۲-۵۲
فصل پنجم: زیرساخت های فناوری	۵۳-۶۵
فصل ششم: آزمایش سرزمینی	۶۶-۸۵
فصل هفتم: واکاوی دسته فناوری	۸۶-۹۵
فصل هشتم: ارزیابی آماری بانک ها	۹۶-۱۱۱
فصل نهم: شاخص جهانی نوآوری	۱۱۲-۱۱۶

فصل اول

اطلاعات آماری

۱۲,۶۹۲

مجموع شرکت‌های دانش بنیان



%۶۵

سهم شرکت‌های
فناور از فروش
دانش بنیان



%۱۳

شرکت‌های بازار
سرمایه
(۵٪ از سهم بازار)



۲,۵۱۵

مجموع
شرکت‌های
حذف شده



%۶۴

تاسیس بعد از
سال ۱۳۹۲



۴۲۱ هزار نفر

اشتغال تمام وقت

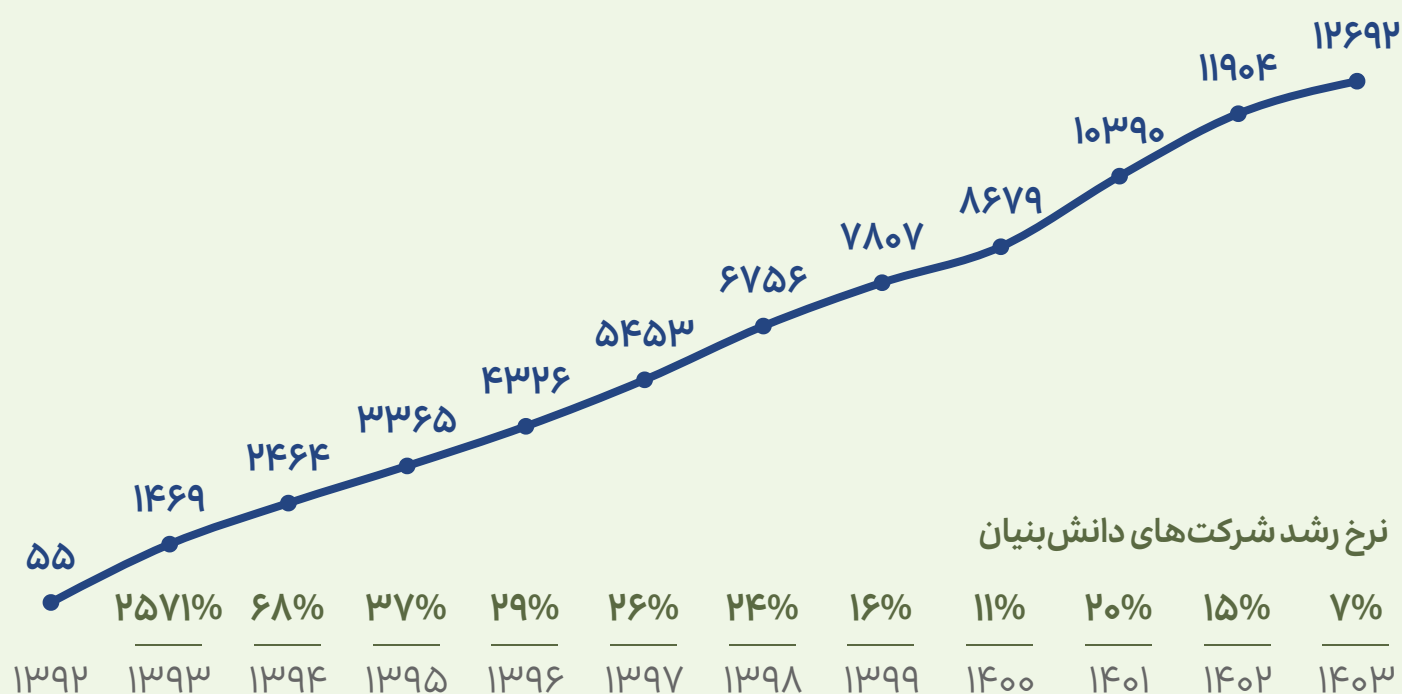


%۶۶

شرکت‌های نوپا

از سال ۱۳۹۲ تاکنون، در مجموع چند شرکت موفق به اخذ تأییدیه دانش بنیان شده‌اند؟

روند تجمعی شرکت‌های دارای سابقه تأیید دانش بنیان



نمودار مقابل آمار تجمعی شرکت‌های دارای سابقه احراز صلاحیت دانش بنیان را نمایش می‌دهد. بر این اساس تا پایان سال ۱۴۰۳ مجموعاً ۱۲,۶۹۲ شرکت حداقل یک‌بار تأییدیه دانش بنیان دریافت کرده‌اند. بررسی روند رشد این شرکت‌ها حاکی از کاهش نرخ رشد به ۷ درصد در انتهای سال ۱۴۰۳ است. با فرض تثبیت این نرخ تا سال ۱۴۰۷، پیش‌بینی می‌شود که تا پایان برنامه هفتم توسعه، تعداد کل شرکت‌های دارای سابقه دانش‌بنیانی نهایتاً به حدود ۱۶,۶۰۰ شرکت برسد.

تعداد شرکت‌های دانش بنیان در انتهای هر سال

سال	حذف *	تایید	مجموع
۱۴۰۳	۳۹۹	۷۸۹	۱۰,۱۰۸
۱۴۰۲	۹۸	۱,۵۱۳	۹,۷۳۳
۱۴۰۱	۱۷۳	۱,۷۱۲	۸,۲۶۰
۱۴۰۰	۲۷۲	۸۷۱	۶,۶۳۲
۱۳۹۹	۲۰۴	۱,۰۵۱	۶,۰۶۴
۱۳۹۸	۷۹۴	۱,۳۰۳	۵,۱۸۶
۱۳۹۷	۳۷۷	۱,۱۲۷	۴,۷۷۱
۱۳۹۶	۸۹	۹۶۱	۴,۰۷۵
۱۳۹۵	۱۰۷	۹۰۱	۳,۲۳۹
۱۳۹۴	۲	۹۹۵	۲,۴۶۲
۱۳۹۳	۰	۱,۴۱۴	۱,۴۶۹
۱۳۹۲	۰	۵۵	۵۵
مجموع	۲,۵۱۵	۱۲,۶۹۲	

در سال ۱۴۰۳ با احراز صلاحیت ۷۸۹ شرکت جدید و حذف ۳۹۹ شرکت، تعداد شرکت‌های دانش بنیان به ۱۰,۱۰۸ شرکت رسیده است.

* در این بخش شرکت‌هایی محاسبه شده‌اند که پس از حذف، تا انتهای سال ۱۴۰۳ مجدداً مورد تأیید قرار نگرفته‌اند.

نرخ شکست استارت‌آپ‌های حوزه فناوری در ایران چقدر است؟

۲,۵۱۵

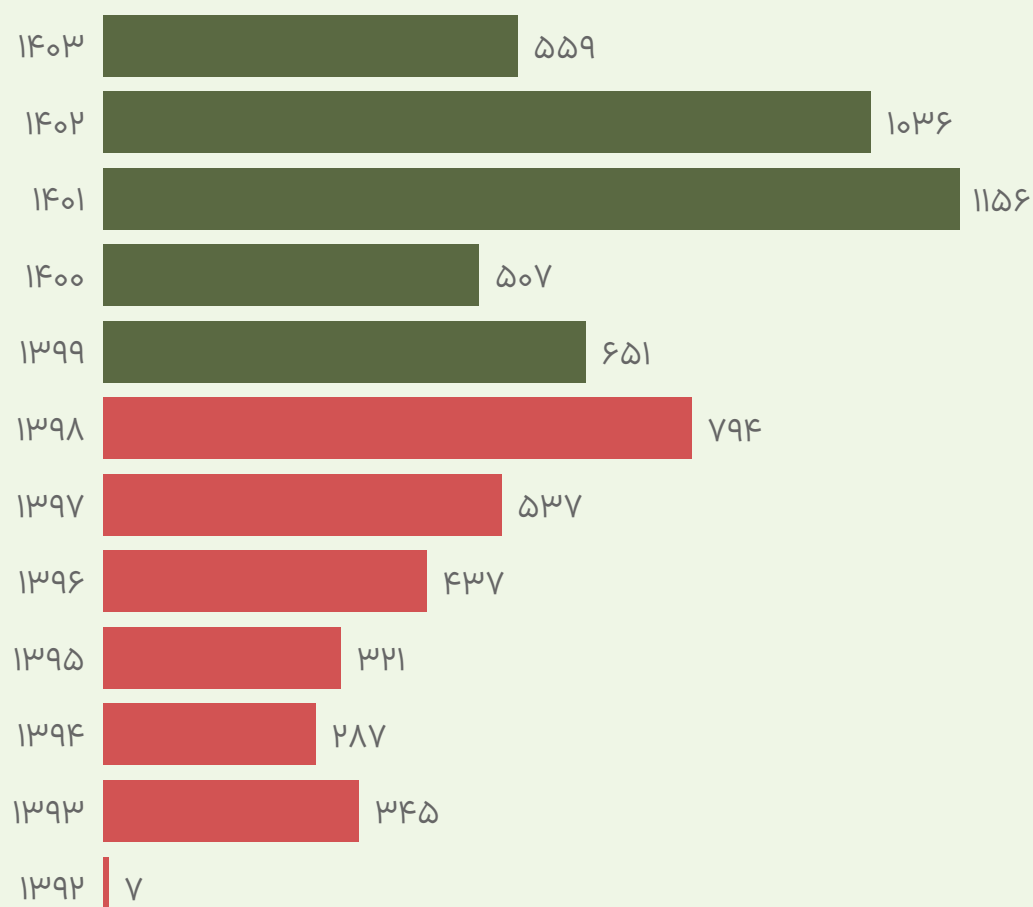
شرکت در ارزیابی‌های مجدد مورد تایید قرار نگرفته است

۱۲,۶۹۲

شرکت حداقل یکبار تأییدیه دانش بنیان دریافت کرده است.

بر اساس آئین نامه احراز صلاحیت دانش بنیان، شرکت‌ها بر اساس سطح فناوری و میزان فروش محصولات دانش بنیان به سه دسته نوپا، نوآور و فناور تقسیم بندی می‌شوند. طبق آمار پایان سال ۱۴۰۳، حدود ۶۶ درصد از این شرکت‌ها در گروه نوپا قرار داشته‌اند. مطابق با روند معمول تجاری سازی استارت‌آپ‌های فناوری، انتظار می‌رود این شرکت‌ها طی بازه زمانی پنج ساله به یکی از زیردسته‌های نوآور یا فناور تبدیل وضعیت شده یا به علل مختلفی از جمله عدم توجیه سرمایه گذاری، اشکال در مدل کسب و کار، ساختار تیم یا شکست در بازار فعالیت خود را متوقف کنند.

شرکت‌های دانش بنیان نوپا در سال ۱۴۰۳ (۶۶۳۷ شرکت) برای اولین بار در چه سالی تایید شده‌اند؟



مطابق با نمودار روبه‌رو، از بین بیش از ۶,۶۰۰ شرکت دانش بنیان نوپا در سال ۱۴۰۳، نزدیک به نیمی از آن‌ها بیش از پنج سال است که به صورت نوپا مشغول فعالیت هستند و مسیر تجاری سازی را به درستی طی نکرده‌اند.

از طرفی، در یک نگاه کلی‌تر، از بین بیش از ۱۲ هزار شرکتی که تاکنون دانش بنیان شده‌اند، در این سال‌ها تنها ۲,۵۱۵ شرکت از جمع شرکت‌های دانش بنیان حذف شده‌اند و نرخ ریزش کسب و کارهای حوزه فناوری در ایران حدود ۲۰ درصد است؛ در حالی که مطابق با آمارهای جهانی، حدود نیمی از استارت‌آپ‌های فناوری در پنج سال نخست و ۹۰ درصد از آن‌ها طی یک دهه از آغاز فعالیت خود شکست می‌خورند. بنابراین پیش بینی می‌شود در سال‌های پیش رو روند تعدادی شرکت‌های حذف شده از فهرست دانش بنیان شتاب بیشتری بگیرد.

بررسی جامع شرکت‌ها به تفکیک نوع دانش بنیانی

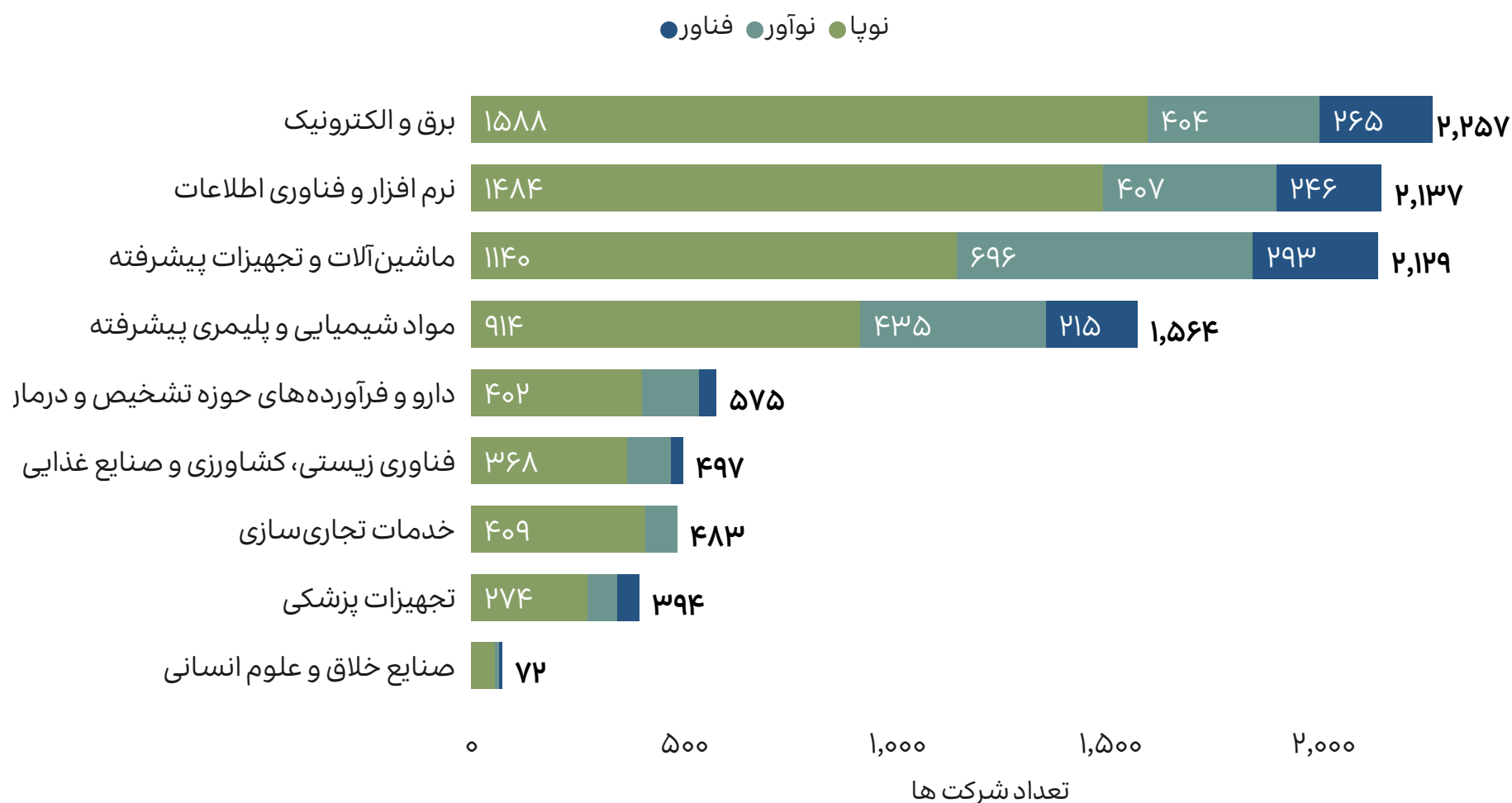
نوع دانش بنیانی	شرکت‌ها	درآمد	درآمد دانش بنیان	سود خالص	دارایی	صادرات	ضمانت نامه	وام	کارکنان
فناور	۱۱%	۱۸%	۶۵%	۳۱%	۲۴%	۱۲%	۲۴%	۲۵%	۲۴%
نوآور	۲۳%	۷۹%	۳۲%	۶۸%	۷۰%	۸۷%	۷۴%	۷۲%	۶۱%
نوپا	۶۶%	۳%	۴%	۱%	۶%	۱%	۳%	۳%	۱۴%

در جدول فوق، بررسی جامع آماری برای مقایسه شرکت‌های دانش بنیان به تفکیک نوع دانش بنیان صورت گرفته است. این جدول امکان مقایسه ستونی اطلاعات برای بررسی سهم شرکت‌های دانش بنیان در طبقه‌بندی‌های مذکور را فراهم می‌کند. همچنین، امکان مقایسه ستون‌ها با یکدیگر برای محاسبه سرانه اطلاعات وجود دارد. مقایسه درآمد سرانه شرکت‌های دانش بنیان حاکی از آن است که شرکت‌های نوآور به تناسب نیروی انسانی و تسهیلات فعال، وضعیت درآمدی بالاتری از شرکت‌های فناور دارند. با این وجود پس از بررسی نسبت سود به درآمد این شرکت‌ها مشخص می‌شود که بهره‌وری شرکت‌های فناور بیشتر از شرکت‌های نوآور است. با توجه به جدول بالا ۶۵ درصد از فروش محصولات دانش بنیان توسط شرکت‌های فناور محقق شده است. از طرفی مطابق با بررسی صورت گرفته، سهم درآمد حاصل از فروش محصولات دانش بنیان در شرکت‌های فناور، نوآور و نوپا نسبت به مجموع درآمد این شرکت‌ها به صورت میانگین به ترتیب ۷۰٪، ۸٪ و ۲۷٪ است. البته در بررسی‌های دیگر، سهم فروش محصولات دانش بنیان در شرکت‌های نوپا تا میزان ۶۰ درصد نیز گزارش شده است که علت این تفاوت، سرعت تغییرات در فعالیت شرکت‌های نوپا است.

بررسی جامع شرکت‌های دانش بنیان به تفکیک ماهیت حقوقی

ماهیت حقوقی	شرکت‌ها	درآمد	درآمد دانش بنیان	سود خالص	دارایی	صادرات	ضمانت نامه	وام	کارکنان
تعاونی	۱.۳%	۱%	۱%	۱%	۱%	۰%	۰%	۱%	۲%
سهامی خاص	۶۵.۶%	۷۰%	۷۲%	۵۷%	۷۴%	۵۴%	۸۰%	۷۳%	۷۲%
سهامی عام	۱.۳%	۲۴%	۱۸%	۳۸%	۲۰%	۴۵%	۱۶%	۲۳%	۱۵%
مسئولیت محدود	۳۰.۱%	۵%	۸%	۴%	۴%	۱%	۳%	۲%	۱۱%
موسسه	۱.۶%	۰%	۰%	۰%	۰%	-	۰%	۰%	۱%

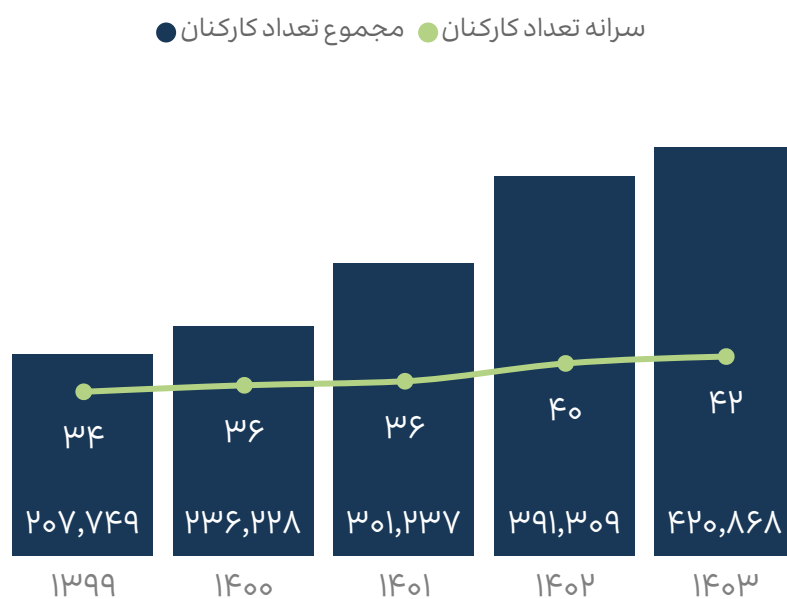
تعداد شرکت‌های دانش‌بنیان به تفکیک حوزه‌های فناوری



در میان حوزه‌های مختلف فناوری، سه بخش برق و الکترونیک، نرم افزار و فناوری اطلاعات و ماشین‌آلات و تجهیزات پیشرفته به ترتیب بیشترین تعداد شرکت‌های دانش‌بنیان را به خود اختصاص داده‌اند. همچنین حوزه‌های نرم افزار و فناوری اطلاعات، ماشین‌آلات و تجهیزات پیشرفته و صنایع خلاق درصد رشد بیشتری نسبت به سال گذشته داشته‌اند.

از طرفی مقایسه نوع دانش‌بنیانی این شرکت‌ها نشان می‌دهد که شرکت‌های نوپا در حوزه‌های صنایع خلاق و تجاری سازی و شرکت‌های فناور در حوزه‌های ماشین‌آلات و مواد شیمیایی بیشترین سهم را دارند.

روند ایجاد اشتغال تمام وقت شرکت‌ها



پانزده شرکت با بیشترین تعداد نیروی کار

نام شرکت تعداد کارکنان

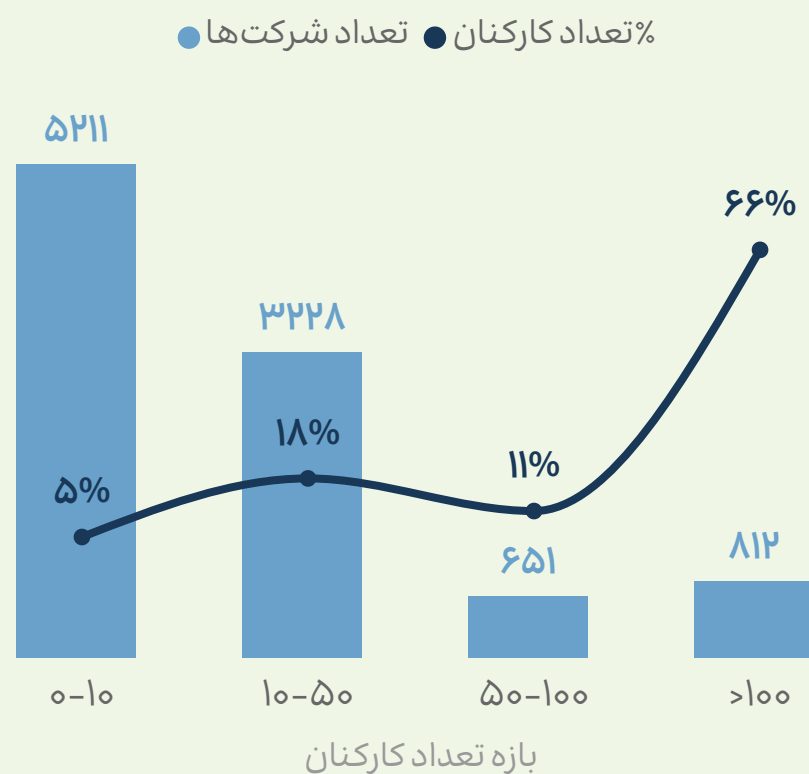
تولیدی موتور گیربکس واکسل سایپا	۲,۷۰۰
فراورده‌های لبنی رامک شیراز	۲,۵۵۰
بین المللی پیمانکاری عمومی ایران	۲,۵۴۹
ایده گزین ارتباطات روماک	۲,۵۳۸
گروه صنعتی بارز	۲,۵۳۱
پتروشیمی تبریز	۲,۳۰۹
پرداخت الکترونیک سامان کیش	۱,۹۴۶
ایران ترانسفو	۱,۸۳۵
پرداخت الکترونیک سداد	۱,۸۱۷
مهندسی و ساخت توربین مپنا توگا	۱,۷۶۵
مدرن سامانه گذارسان اطلس	۱,۷۱۱
صنعتی دریائی ایران	۱,۶۸۹
کارت اعتباری ایران کیش	۱,۶۷۸
فاتح صنعت کیمیا	۱,۶۷۱
خدمات انفورماتیک	۱,۶۶۱

همانطور که از نمودار مقابل پیداست، سرانه کارکنان تمام وقت شرکت‌های دانش‌بنیان در پنج سال اخیر بین ۳۴ تا ۴۲ نفر در نوسان بوده است؛ به نظر می‌رسد عامل اصلی افزایش آمار اشتغال بخش فناوری در سال‌های اخیر، رشد تعداد شرکت‌های دانش‌بنیان بوده است، نه توسعه این شرکت‌ها. لازم به ذکر است در آمار ذکر شده صرفاً میزان اشتغال تمام وقت شرکت‌های دانش‌بنیان ذکر شده است و آمار دقیقی از تعداد کارکنان پاره وقت این شرکت‌ها در دسترس نبوده است.

بررسی مقایسه‌ای بازه تعداد کارکنان شرکت‌های دانش‌بنیان نشان می‌دهد که ۶۶ درصد کارکنان در ۸٪ از شرکت‌ها شاغل هستند و حدود نیمی از شرکت‌ها کمتر از ۱۰ نیرو دارند.

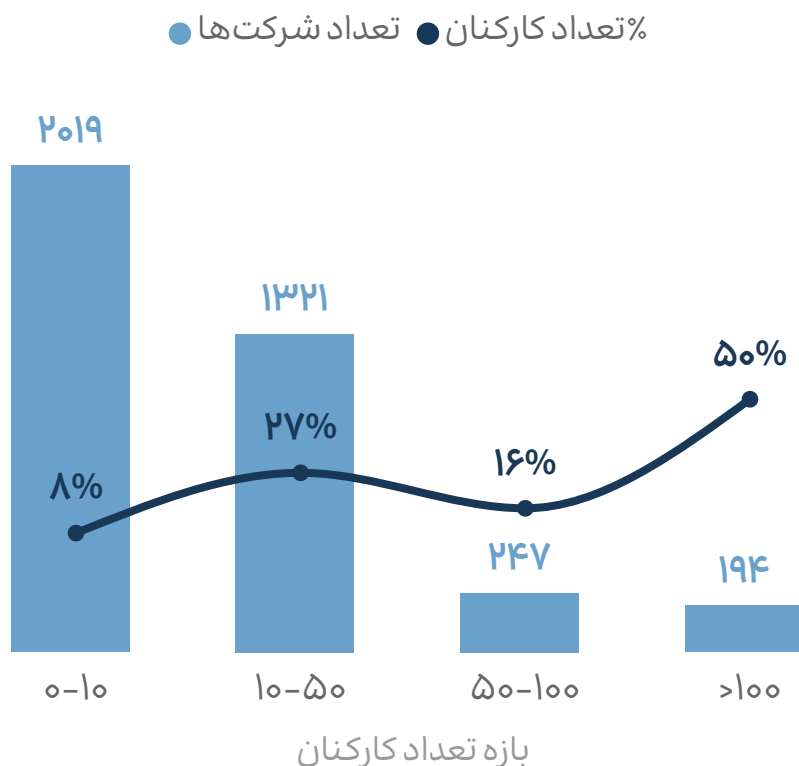
به نظر می‌رسد برای توسعه اشتغال در زیست‌بوم دانش‌بنیان، ارتقای شرکت‌های نوپا و افزایش مقیاس فعالیت آنها ضروری است. توسعه اشتغال‌زایی در شرکت‌های دانش‌بنیان مستلزم برنامه‌ریزی مجزا برای حمایت از سیاست‌های جذب، نگهداشت و توانمندسازی کارکنان این شرکت‌ها می‌باشد.

مقایسه بازه تعداد کارکنان شرکت‌های دانش‌بنیان



این صفحه با تخمین میزان فروش محصولات دانش بنیان شرکت ها تهیه شده است.

مقایسه بازه تعداد کارکنان مرتبط با تولید محصولات دانش بنیان



شرکت ها با بیشترین نیروی کار مرتبط محصولات دانش بنیان

نام شرکت تعداد کارکنان

مدرن سامانه غذارسان اطلس	۱۷۱۱
ایده گزین ارتباطات روماک	۱۴۹۷
ایران ترانسفو	۱۴۶۸
کارت اعتباری ایران کیش	۱۴۴۳
نوآوران حمل و نقل چابک ایرانیان	۱۳۳۸
صنایع آذر آب	۱۰۸۹
تحقیقاتی و تولیدی سیناژن	۱۰۴۸
تولیدی سیرنگ	۹۹۱
مهندسی و ساخت توربین مپنا توگا	۹۷۱
آریوژن فارمد	۹۳۷
پردازش اطلاعات مالی پارت	۹۱۴
نرم افزاری داتیس آراین قشم	۸۵۰
فاتح صنعت کیمیا	۷۱۹
مهندسی و ساخت بویلر و تجهیزات مپنا	۷۱۴
مهندسی و ساخت ژنراتور مپنا پارس	۶۴۹

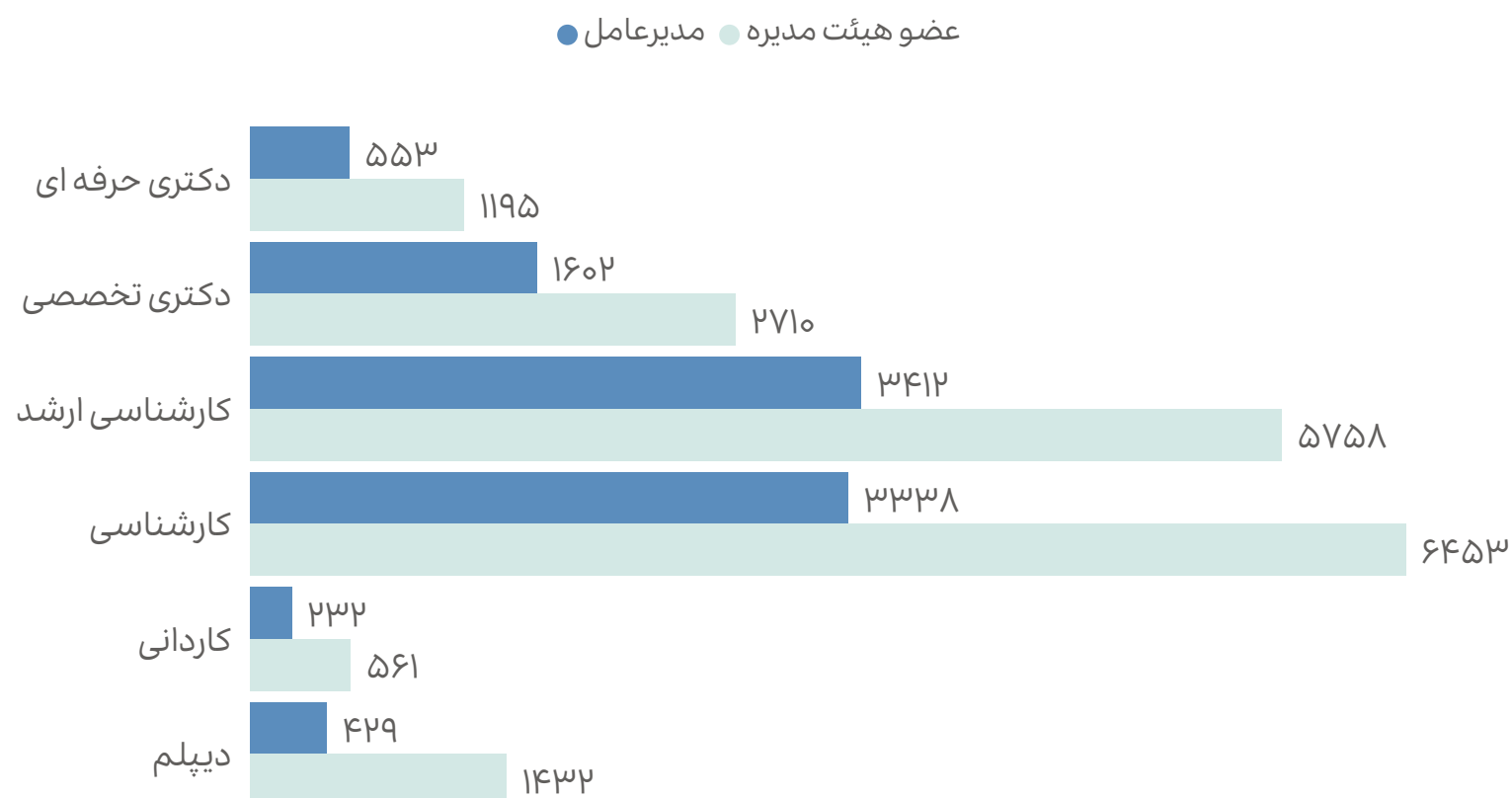
در صورتی که فرض کنیم تعداد کارکنانی که در هر شرکت مستقیماً در تولید محصولات دانش بنیان فعالیت می کنند، متناسب با میزان فروش محصولات دانش بنیان شرکت ها باشد، می توان تخمین زد که ۱۱۱ هزار نفر از کل کارکنان شرکت های دانش بنیان (معادل ۲۶ درصد) به طور مستقیم در تولید محصولات دانش بنیان مشغول به کار هستند که نیمی از آنها در ۱۹۴ شرکت فعالیت می کنند.

در جدول مقابل، ۱۵ شرکت با بیشترین تعداد نیروی انسانی مرتبط در این حوزه معرفی شده اند. البته باید توجه داشت که دقت این تخمین به میزان صحت آمار فروش محصول دانش بنیان، که در زمان ارزیابی صلاحیت شرکت ها ثبت شده، وابسته است.



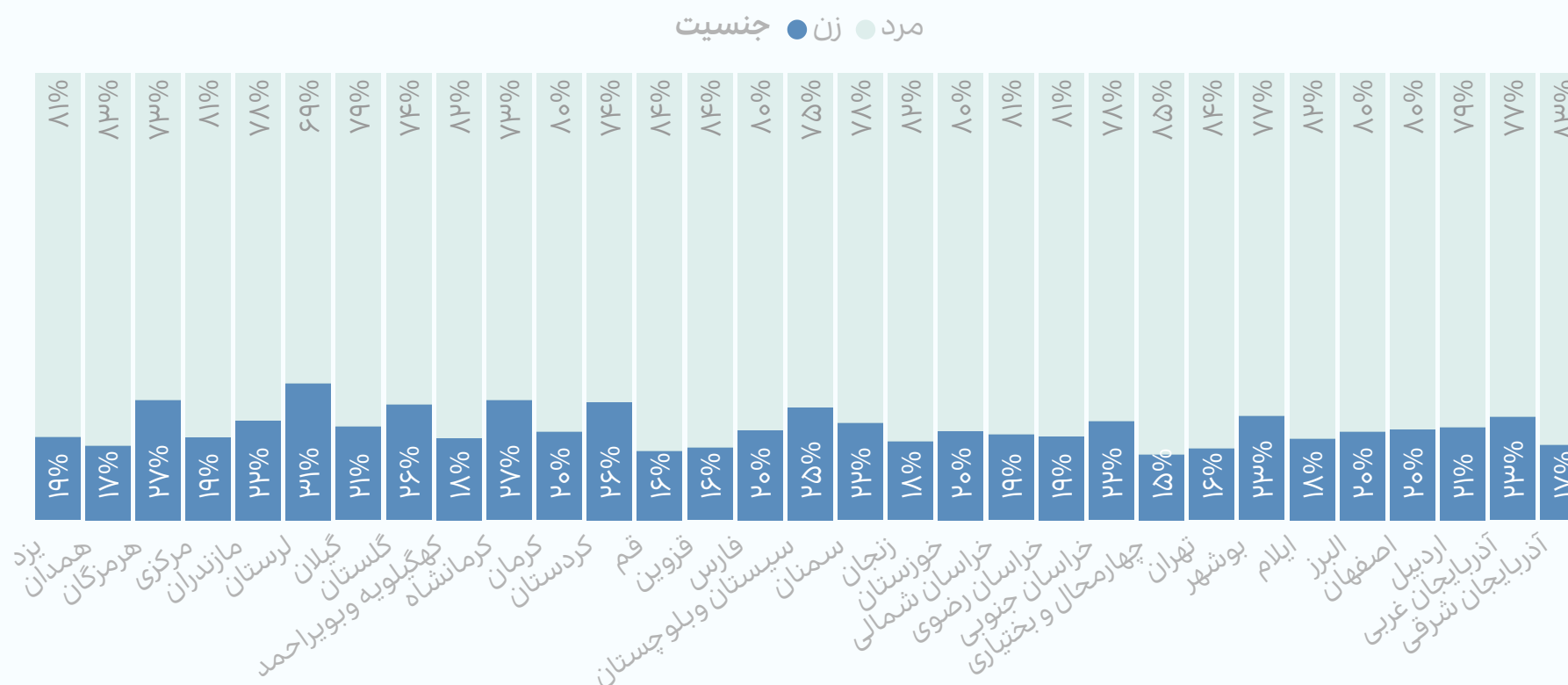
سهم زنان در مدیریت شرکت‌های دانش بنیان در سال‌های اخیر روندی ثابت داشته و حدود ۲۰ درصد باقی مانده است.

آخرین مدرک تحصیلی اعضای هیئت مدیره و مدیرعامل شرکت‌های دانش بنیان



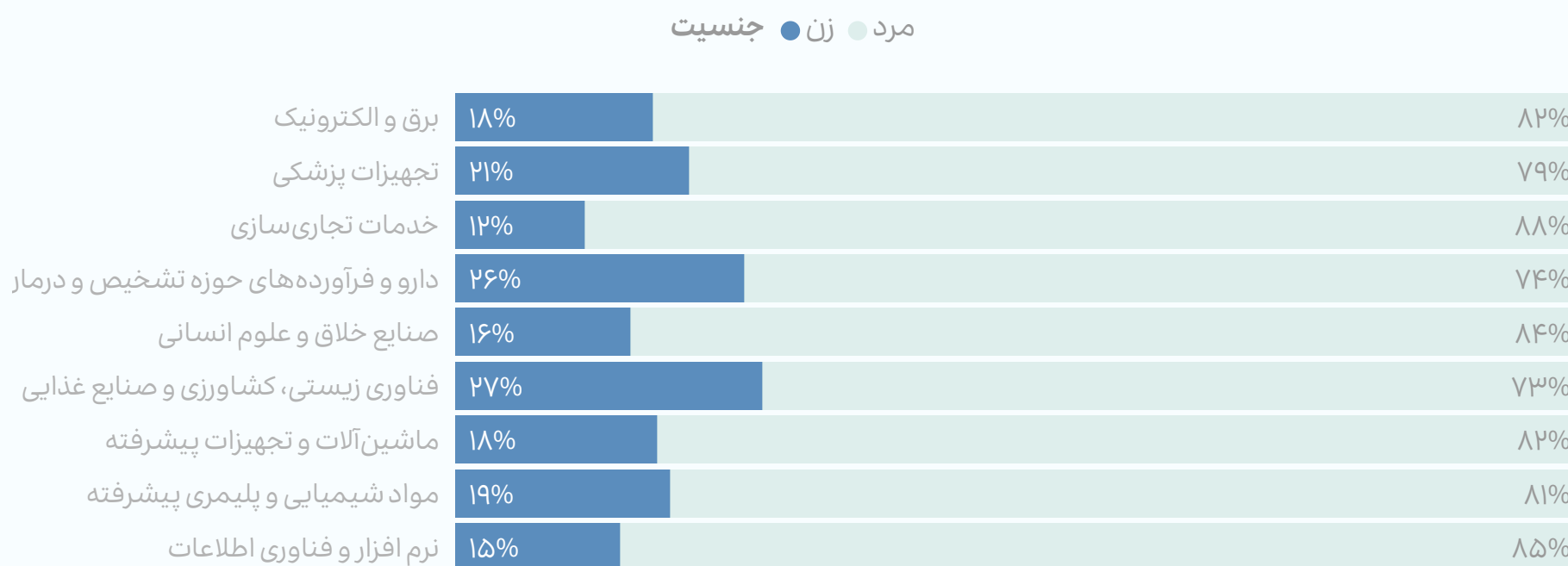
اختلاف تعداد مدیران عامل و شرکت‌های دانش بنیان در خصوص شرکت‌هایی بوده است که اطلاعات مدیران آن وجود نداشته است.

اعضای هیئت مدیره و مدیرعامل به تفکیک استان



استان لرستان با ۳۱٪ مشارکت زنان در مدیریت شرکت‌های دانش بنیان، رتبه اول کشور را دارد. از طرفی تهران با وجود آنکه بیشترین تعداد شرکت‌های دانش بنیان را دارد، تنها ۱۶٪ از مدیران عامل و اعضای هیأت مدیره آن از زنان هستند.

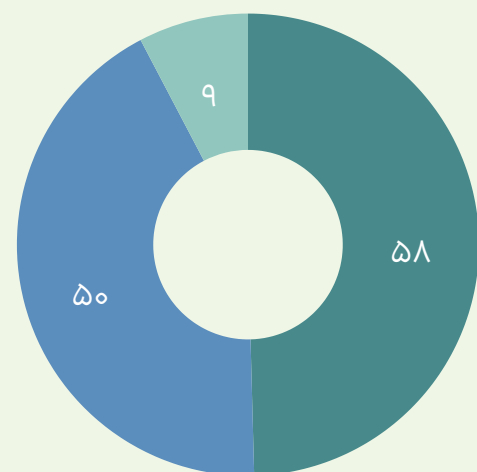
سهم نوع جنسیت اعضای هیئت مدیره و مدیرعامل به تفکیک دسته فناوری



بررسی جایگاه شرکت‌های بورسی دانش‌بنیان در سال ۱۴۰۳

ارقام به میلیارد تومان است

سهم پذیرش شرکت‌های دانش‌بنیان از بازار سرمایه



بازار نوآفرین ● فرا بورس ● بورس

۹۰۹

مجموع شرکت‌های بازار سرمایه

۱۱۷

تعداد شرکت بورسی دانش‌بنیان

۱۱,۰۶۷,۱۸۴

ارزش کل بازار

۵۵۹,۲۴۸

ارزش بازار شرکت‌های دانش‌بنیان

حدود ۱۳ درصد از شرکت‌های پذیرفته‌شده در بورس اوراق بهادار را شرکت‌های دانش‌بنیان تشکیل می‌دهند که ارزش بازار این شرکت‌ها حدود ۵ درصد از ارزش کل این بازار است. در انتهای سال ۱۴۰۳ تعداد شرکت‌های بورسی دانش‌بنیان به ۱۱۷ شرکت رسیده است که نشان از رشدی ۷ درصدی دارد. نیمی از این شرکت‌ها در بازار بورس هستند و ۹ شرکت نیز در بازار نوآفرین فرا بورس حضور دارند.

غشاذر	...غزنج	غزر	غپآذر	عماد	...شیر	شنفت	شصدف	ستبرا	رپویا	دسانکو	داترا	خپویش	پکوپر	بهر	بترانس	آپ
فمراد	فکباتا	...ف	فاما	فالوم	فاراک	غشان	شفارس	سیستم	رتاپ	دسبحان	دامین	ختراک	پی پاد	بیوتیک	برانس	اپرداز
						غشصفا	شقام	شبصیر	رکیش	دشیمی	داوه	خچرخش	پیزد	پارتا	برانسفو	آریا
لکما	کلر	کسرا	فولاژ	فن افزار		غفارس	شکام	شتوکا	زفارس	دعبید	دبالک	خزر	تپسی	پاسا	بسویچ	اسیاتک
				فندر		غگلپا	شکرین	شدوص	زفجر	دکپسول	دتماد	خصدرا	تکنو	پتوسعه	بکابل	افرا
نیان	...مه	منارا	مایکت		فنوال	غگلستا	شگامرن	شرازی	زفکا	دلر	درازک	خلیبل	تمدن	پرداخت	بموتو	آواک
			مداران		فنورد	غگیلا	شلعاب	شرمان	سپ	رافزا	درهآور	خموتور	توسن	پسهند	بنیرو	بازرگام
یکتانت	های وب		مفاخر		فهامون	فاذر	شنامی	شسیماب	سپیدار	رانفور	دزهرای	دابور	چدن	پکرمان	بهداش	بپویا

عرضه شده پس از تایید دانش‌بنیان ● دانش‌بنیان عرضه اولیه نشده ● عرضه شده پیش از تایید دانش‌بنیان ● دانش‌بنیان لغو پذیرش شده ●

بررسی جایگاه شرکت‌های بورسی دانش بنیان
تمام مبالغ در این صفحه به میلیارد تومان است.

وضعیت اطلاعات مالی شرکت‌های بورسی دانش بنیان							
بازار	درآمد عملیاتی	درآمد دانش بنیان	سود عملیاتی	سود خالص	دارایی‌ها	حقوق مالکانه	بدهی‌ها
بورس	۲۳۰,۶۵۰	۳۵,۷۵۰	۴۶,۴۲۲	۳۹,۳۴۸	۲۶۴,۶۱۸	۱۲۸,۰۷۶	۱۳۶,۵۴۲
فرابورس	۱۲۸,۰۲۰	۱۱,۶۷۷	۲۹,۷۰۷	۲۷,۱۶۴	۱۲۳,۳۴۸	۵۳,۸۴۰	۶۹,۵۰۸
بازار نوآفرین	۱,۳۰۹	۰	۴۴۳	۴۲۹	۱,۴۰۱	۱,۲۰۹	۱۹۲
	۳۵۹,۹۷۸	۴۷,۴۲۷	۷۶,۵۷۳	۶۶,۹۴۰	۳۸۹,۳۶۷	۱۸۳,۱۲۴	۲۰۶,۲۴۲

شرکت‌های دانش بنیان بورسی در انتهای سال ۱۴۰۳ در مجموع حدود ۷۱,۱۰۱ میلیارد تومان وام فعال داشتند. این در حالی است که در همان تاریخ، مجموع وام‌های فعال کل شرکت‌های بورسی ۸۸۱,۳۷۱ میلیارد تومان بوده است. همچنین، از حدود ۲۶۷,۹۰۸ میلیارد تومان ضمانت‌نامه و تعهدات کل شرکت‌های بورسی ۳۹,۸۱۱ میلیارد تومان مربوط به شرکت‌های دانش بنیان بورسی است.

مقایسه درآمد شرکت‌های بورسی دانش بنیان به تفکیک دسته فناوری

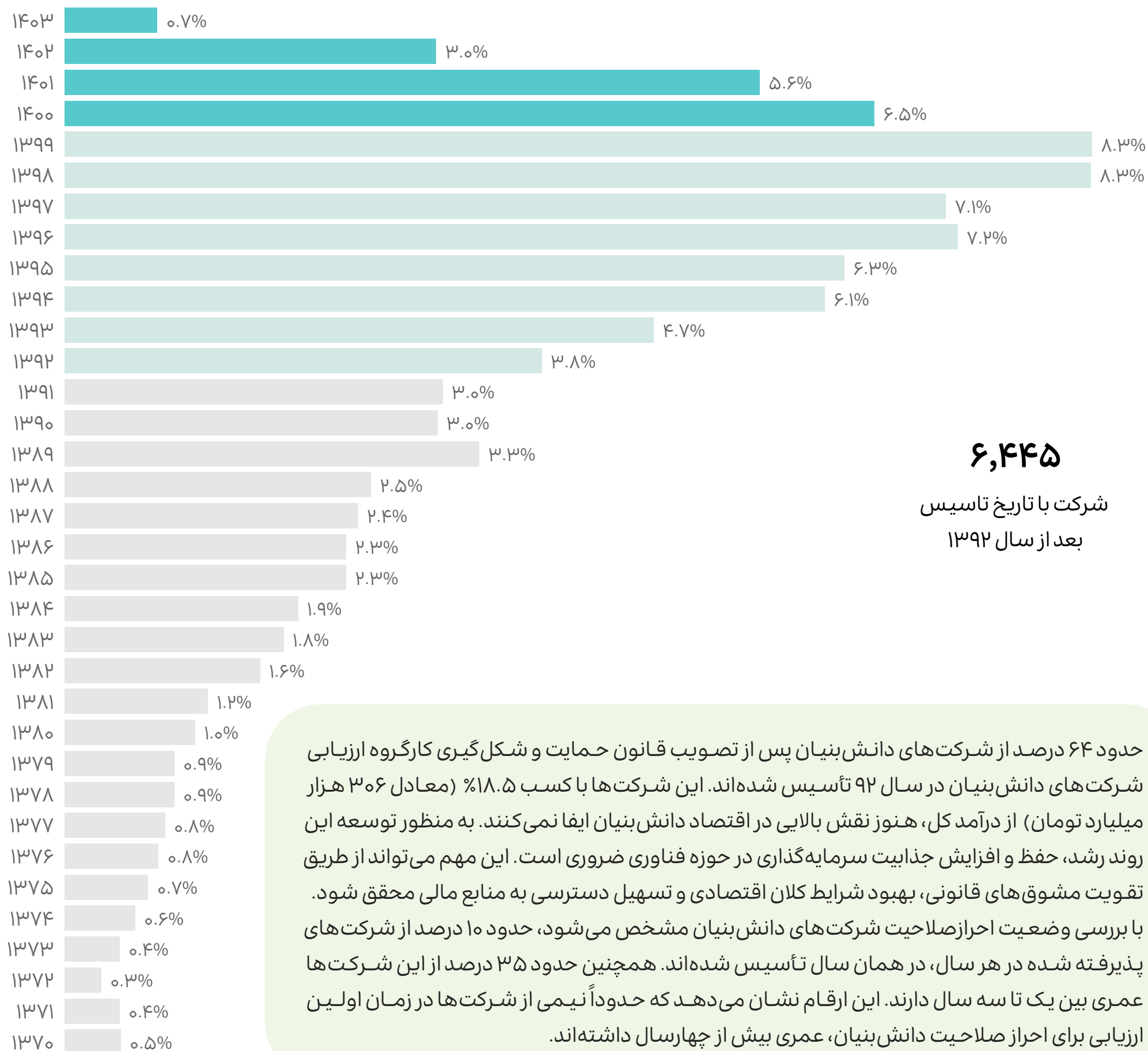
درآمد دانش بنیان	درآمد	تعداد شرکت	دسته فناوری
۱۳,۴۱۸	۱۵۶,۴۸۸	۳۳	مواد شیمیایی و پلیمری پیشرفته
۸,۱۷۱	۶۶,۳۳۳	۲۳	نرم افزار و فناوری اطلاعات
۷,۶۹۶	۳۶,۱۳۳	۱۱	ماشین‌آلات و تجهیزات پیشرفته
۴,۵۸۵	۳۴,۱۷۲	۱۸	دارو و فرآورده‌های حوزه تشخیص و درمان
۱۳,۵۵۷	۳۲,۲۳۶	۱۵	برق و الکترونیک
۰	۲۸,۶۱۰	۱۴	فناوری زیستی، کشاورزی و صنایع غذایی
۰	۶,۰۰۷	۳	خدمات تجاری سازی
۴۷,۴۲۷	۳۵۹,۹۷۸	۱۱۷	جمع

مقایسه درآمد شرکت‌های بورسی دانش بنیان به تفکیک نوع دانش بنیان

درآمد دانش بنیان	درآمد	تعداد شرکت	نوع دانش بنیان
۱۹,۱۲۲	۳۱۹,۸۲۲	۸۹	نوآور
۲۸,۳۰۵	۳۹,۹۷۳	۲۷	فناور
۰	۱۸۴	۱	نوپا
۴۷,۴۲۷	۳۵۹,۹۷۸	۱۱۷	جمع

مجموع درآمد عملیاتی شرکت‌های دانش بنیان فعال در بورس اوراق بهادار حدوداً ۳۶۰ همت بوده که عمده آن به شرکت‌های فعال در دو دسته مواد شیمیایی و پلیمری و نرم افزار مربوط می‌شود. بررسی وضعیت فروش مجموع این شرکت‌ها حاکی از آن است که حدود ۱۳٪ از درآمد این شرکت‌ها ناشی از محصولات دانش بنیان آنها بوده است.

شرکت‌های دانش‌بنیان کی تأسیس شده‌اند؟



۶,۴۴۵

شرکت با تاریخ تأسیس
بعد از سال ۱۳۹۲

حدود ۶۴ درصد از شرکت‌های دانش‌بنیان پس از تصویب قانون حمایت و شکل‌گیری کارگروه ارزیابی شرکت‌های دانش‌بنیان در سال ۹۲ تأسیس شده‌اند. این شرکت‌ها با کسب ۱۸.۵٪ (معادل ۳۰۶ هزار میلیارد تومان) از درآمد کل، هنوز نقش بالایی در اقتصاد دانش‌بنیان ایفا نمی‌کنند. به منظور توسعه این روند رشد، حفظ و افزایش جذابیت سرمایه‌گذاری در حوزه فناوری ضروری است. این مهم می‌تواند از طریق تقویت مشوق‌های قانونی، بهبود شرایط کلان اقتصادی و تسهیل دسترسی به منابع مالی محقق شود. با بررسی وضعیت احراز صلاحیت شرکت‌های دانش‌بنیان مشخص می‌شود، حدود ۱۰ درصد از شرکت‌های پذیرفته شده در هر سال، در همان سال تأسیس شده‌اند. همچنین حدود ۳۵ درصد از این شرکت‌ها عمری بین یک تا سه سال دارند. این ارقام نشان می‌دهد که حدوداً نیمی از شرکت‌ها در زمان اولین ارزیابی برای احراز صلاحیت دانش‌بنیان، عمری بیش از چهار سال داشته‌اند.

فصل دوم

درآمد و دارایی

۱,۷۶۱

همت درآمد عملیاتی



%۱۰

سهم صادرات از
درآمد



%۷۴

درآمد
مربوط به ۳٪
از شرکت‌ها



%۴۲

نرخ رشد درآمد
شرکت‌ها



%۲.۸

سهم شرکت‌های
دانش‌بنیان از تولید
ناخالص داخلی



%۲۰

سهم درآمد
محصولات
دانش‌بنیان



۵۴۴ میلیون دلار

صادرات
محصولات
دانش‌بنیان

سهم دانش بنیان ها از تولید ناخالص داخلی کشور چقدر است؟

۳۴۲

درآمد محصولات دانش بنیان

۱,۷۶۱

درآمد شرکت های دانش بنیان

۲۰,۸۰۳

تولید ناخالص داخلی با نفت

۰.۵۵%

سهم محصولات دانش بنیان از GDP

۲.۸۲%

سهم شرکت های دانش بنیان از GDP

ارقام به هزار میلیارد تومان است.

بر اساس اظهارنامه های مالیاتی شرکت های دانش بنیان، درآمد این شرکت ها در سال ۱۴۰۳، حدوداً ۱,۷۶۱ هزار میلیارد تومان (معادل ۲۵ میلیارد دلار) بوده است. از این مقدار، حدود ۱,۴۱۹ هزار میلیارد تومان از محصولات غیر دانش بنیان این شرکت ها حاصل شده است. در مقایسه با سال گذشته درآمد این شرکت ها رشد ۴۲ درصدی داشته است، اما با در نظر گرفتن نرخ تورم، رشد واقعی تقریباً همپای تورم بوده است.

در همین سال، تولید ناخالص داخلی با احتساب نفت ۲۰,۸۰۳ هزار میلیارد تومان بوده است. با در نظر گرفتن سهم ۳۳ درصدی ارزش افزوده از درآمد شرکت ها، سهم ارزش افزوده درآمد شرکت های دانش بنیان حدود ۲.۸ درصد و سهم فروش محصولات دانش بنیان حدود ۰.۵۵ درصد از تولید ناخالص داخلی برآورد می شود. به علت تغییر در مبنای محاسبه تولید ناخالص داخلی کشور در گزارش شاخص های اقتصادی بانک مرکزی، مقایسه این آمار با سال گذشته صحیح نیست؛ با این وجود به نظر می رسد این شاخص تفاوت چندانی نداشته است.

به منظور شناخت بهتر وضعیت شرکت های دانش بنیان، می توان به جای بررسی سهم این شرکت ها در اقتصاد کشور، بر روی ارزش افزوده ایده ها و نوآوری های این شرکت ها تمرکز کرد. در این راستا، استفاده از الگوی داده-ستانده می تواند روش مناسبی برای ارزیابی نقش واقعی شرکت های دانش بنیان در اقتصاد کشور باشد.

سهم واقعی دانش بنیان ها از اقتصاد کشور چگونه محاسبه می شود؟

سهم دانش بنیان از درآمد شرکت های بورسی	سهم دانش بنیان از تعداد شرکت های بورسی	سهم دانش بنیان از ضمانت نامه بانکی	سهم دانش بنیان از وام بانکی	سهم محصولات دانش بنیان از GDP	سهم شرکت های دانش بنیان از GDP	سهم دانش بنیان از اشتغال کشور
۴.۷%	۱۳%	۱۶.۲%	۲.۷%	۰.۵۵%	۲.۸۲%	۴%

با توجه به هدف گذاری قانون برنامه هفتم توسعه، مبتنی بر تحقق سهم ۷ درصدی محصولات با فناوری بالا از تولید ناخالص داخلی، رسیدن به معیار مناسب جهت سنجش سهم واقعی دانش بنیان از اقتصاد کشور دارای اهمیت است. به همین منظور در جدول بالا انواع سنجه های گزارش زیست بوم دانش بنیان در این خصوص، تجمیع شده است. همچنین در جدول زیر سهم رشته فعالیت های اقتصادی از تولید ناخالص داخلی، سهم فناوری از مجموع هزینه کرد هر رشته فعالیت و میزان استفاده از ظرفیت شرکت های دانش بنیان، جهت تبیین بهتر این شاخص ارائه شده است.

سهم رشته فعالیت های اقتصادی از تولید ناخالص داخلی

رشته فعالیت های اقتصادی	سهم از تولید ناخالص داخلی	سهم فناوری از مجموع هزینه کرد	سهم دانش بنیان ها از سبد فناوری
اقتصاد دیجیتال	۵%	بسیار زیاد	متوسط
بهداشت و درمان	۷%	زیاد	متوسط
صنعت دفاعی	۲%	زیاد	بالا
استخراج نفت، پالایش و پتروشیمی	۱۳%	کم	پایین
استخراج و فرآوری صنایع فلزی	۸%	کم	پایین
خدمات مالی	۳%	کم	بالا
خودروسازی	۲%	کم	متوسط
صنعت	۷%	کم	متوسط
کشاورزی و صنایع غذایی	۱۱%	کم	متوسط
تامین و توزیع آب، برق، گاز شهری	۳%	متوسط	متوسط
آموزش	۶%	ناچیز	-
تجارت (عمده فروشی و خرده فروشی سنتی)	۱۱%	ناچیز	-
حمل و نقل، انبارداری و لجستیک (غیر دیجیتال)	۷%	ناچیز	-
ساختمان و عمران	۵%	ناچیز	-
مستغلات (خدمات ملکی و اجاره)	۱۰%	ناچیز	-

موارد ذیل در بررسی هدف گذاری قانون برنامه هفتم با توجه به اطلاعات ارائه شده قابل ذکر است:

۱- با توجه به سهم بخش های مختلف اقتصادی کشور از تولید ناخالص داخلی، سهم هفت درصدی محصولات دانش بنیان واقع بینانه نیست.

۲- با توجه به پویایی قطار فناوری و فاصله با روندهای جهانی، هر ساله استارتاپ ها جایگزین شرکت های با فناوری قدیمی تر می شوند.

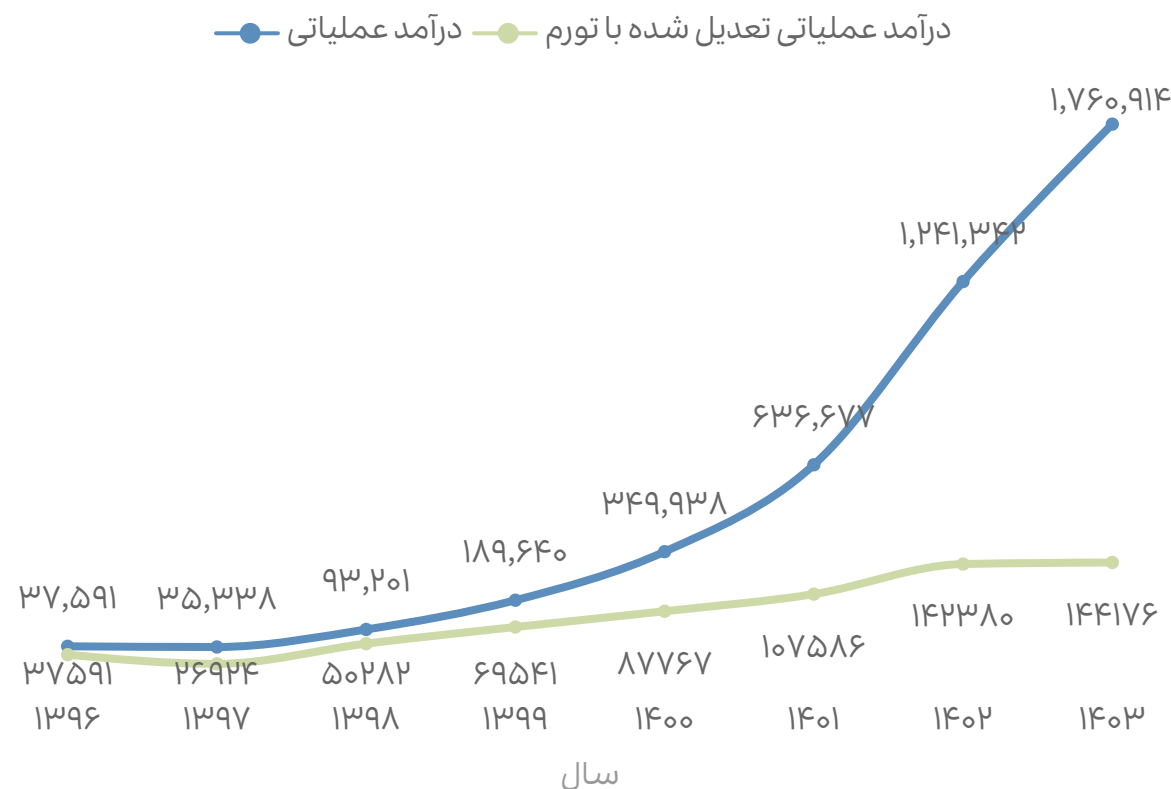
۳- شاخص هایی نظیر بررسی نقش شرکت های دانش بنیان در صرفه جویی ارزی و رفع وابستگی به کالاهای تحریمی یکی دیگر از شاخص های کلیدی است.

۴- با توجه به جدول روبرو، با بررسی ظرفیت نفوذ فناوری در رشته های مختلف اقتصادی، مجموع سهم محصولات و خدمات با فناوری پیشرفته از هزینه کرد فناوری در رشته فعالیت های مختلف حدودا ۱۰% تخمین زده می شود. همچنین سهم شرکت های دانش بنیان از اکتساب این بخش حدود ۴۰% تخمین زده می شود.

منبع: گزارش نماگر اقتصادی بانک مرکزی- گزارش رشد اقتصادی مرکز آمار- سایر گزارشات موردی

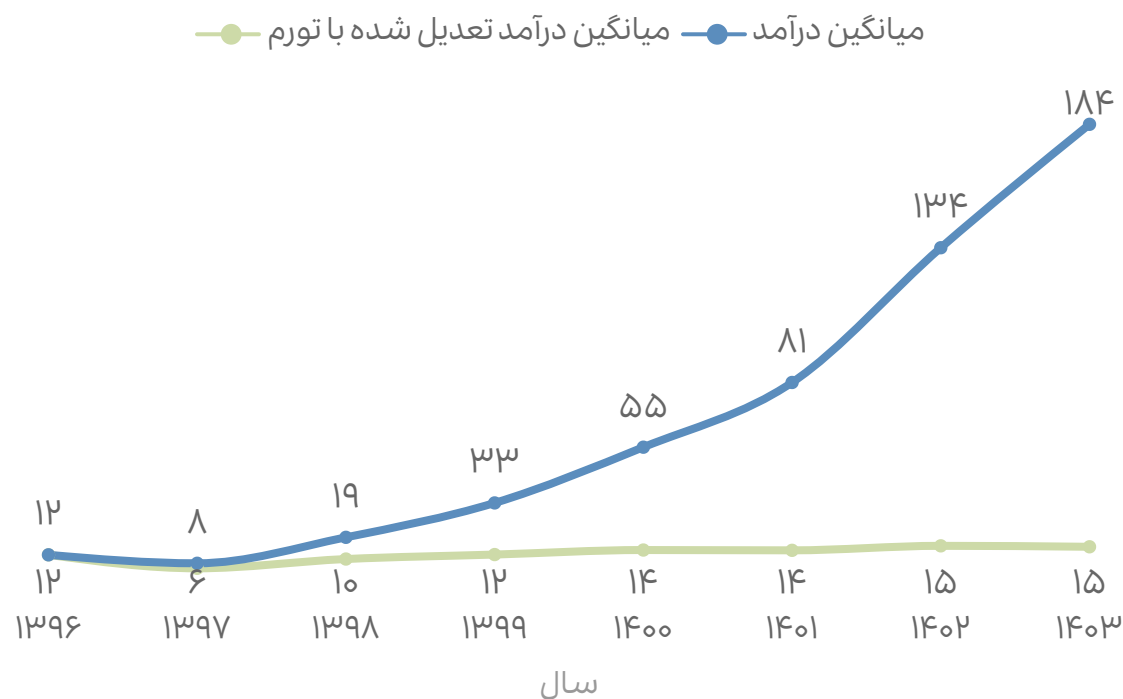
رشد درآمد شرکت‌های دانش بنیان

تمام مبالغ به میلیارد تومان است.



رشد میانگین درآمد عملیاتی شرکت‌های دانش بنیان

تمام مبالغ به میلیارد تومان است.



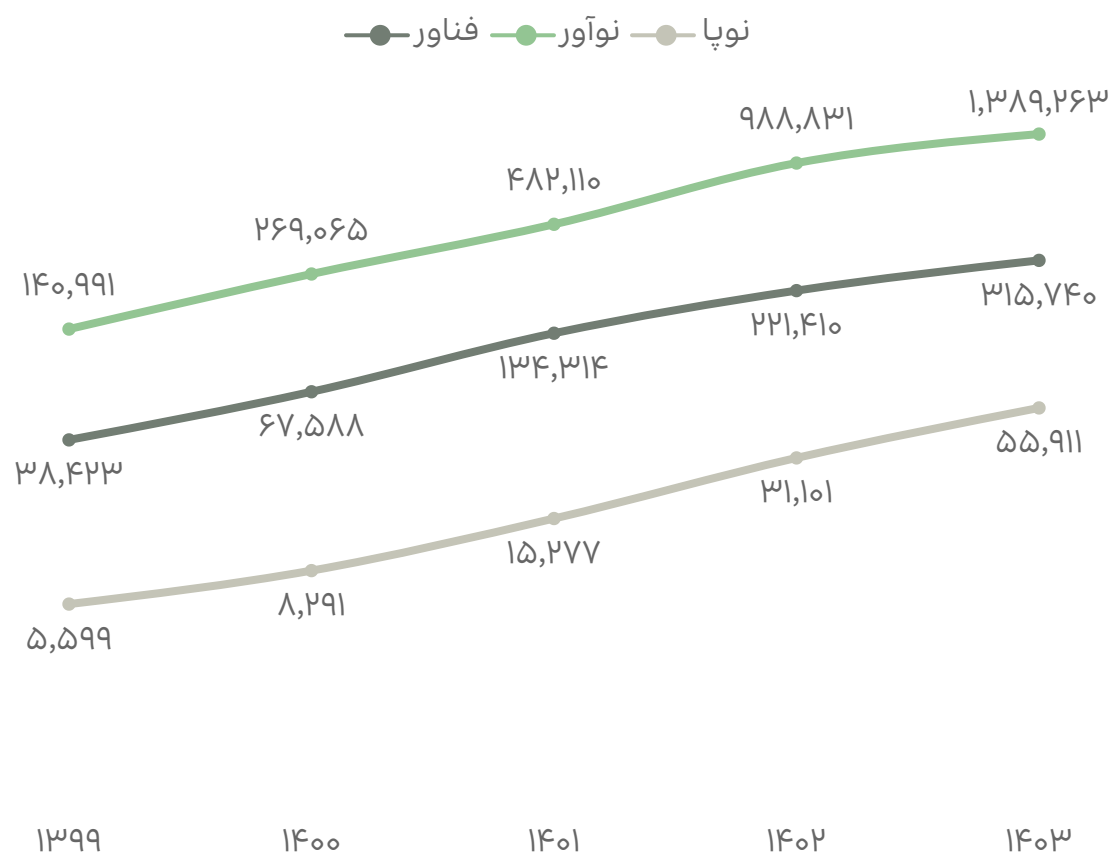
از سال ۱۳۹۶ تا ۱۴۰۳، درآمد شرکت‌های دانش بنیان حدوداً ۴۷ برابر شده است. این رشد مرتبط با عواملی همچون افزایش تعداد و درآمد شرکت‌ها و همچنین تورم سالانه است. با توجه به روند فعلی، انتظار می‌رود درآمد عملیاتی شرکت‌های دانش بنیان در پایان سال ۱۴۰۴ تا حدود ۲,۵۰۰ هزار میلیارد تومان افزایش یابد.

با هدف بررسی میزان رشد واقعی درآمد شرکت‌های دانش بنیان، در نمودار روبرو اثر افزایش تورم در روندها تعدیل شده است. همچنین به منظور بررسی دقیق‌تر این مسأله لازم است تا اثر افزایش سالانه تعداد شرکت‌های دانش بنیان نیز در روندها تعدیل شود. به همین خاطر از نمودار میانگین درآمد شرکت‌ها استفاده شده است تا سرانه درآمد شرکت‌های دانش بنیان در سال‌های مختلف محاسبه گردد.

نمودار روند سرانه درآمد شرکت‌ها نشان می‌دهد که میزان رشد واقعی این شرکت‌ها در پنج سال اخیر ۵۰ درصد افزایش یافته است. لازم به ذکر است که بخش قابل توجهی از شرکت‌های دانش بنیان در بازه زمانی ۱۳۹۶ تا ۱۴۰۳ تأسیس شده‌اند و بیشتر آنها نوپا هستند و این موضوع شاخص کلی را به میزان قابل توجهی تعدیل نموده است. از طرفی احراز صلاحیت تعدادی از شرکت‌های بزرگ طی سال‌های اخیر نیز بر افزایش سرانه درآمد شرکت‌ها اثرگذار بوده است.

روند رشد درآمد شرکت‌های دانش بنیان به تفکیک نوع

تمام مبالغ به میلیارد تومان است و نمودار لگاریتمی است.



مطابق جدول زیر، در پنج سال اخیر میزان درآمد شرکت‌های فناور ۸ برابر و درآمد نوپاها و نوآورها نیز ۱۰ برابر شده است. همچنین هسته اصلی رشد درآمد شرکت‌های دانش بنیان، به شرکت‌های نوآور مربوط می‌شود و سهم فروش این شرکت‌ها طی این سال‌ها از ۷۵٪ به ۸۰٪ افزایش پیدا کرده است. در مقابل، سهم فروش شرکت‌های فناور نیز به همین میزان کاهش یافته است.

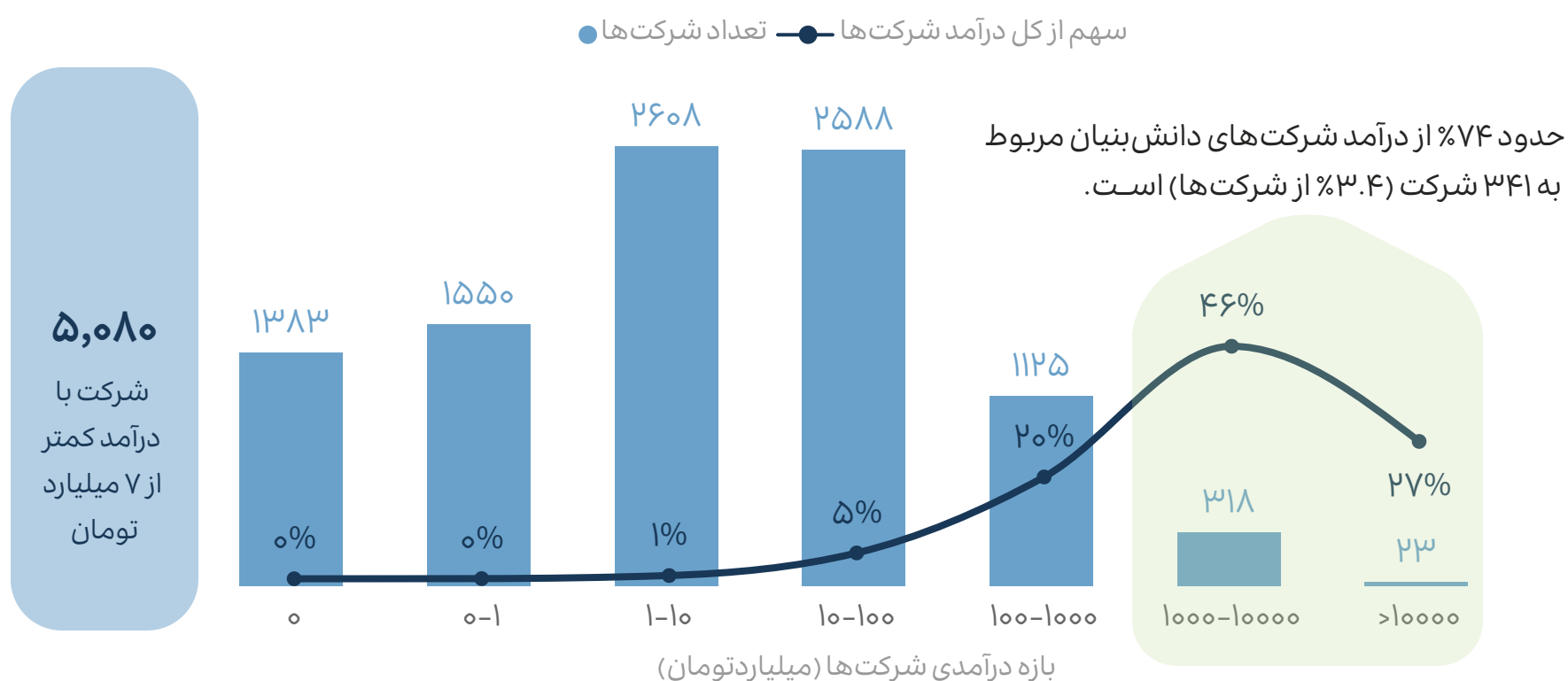
بررسی رشد درآمد شرکت‌های دانش بنیان به تفکیک نوع دانش بنیان

ارقام به میلیارد تومان است

نوع دانش بنیان	فناور			نوآور			نوپا		
	تعداد	درآمد	درصد	تعداد	درآمد	درصد	تعداد	درآمد	درصد
۱۴۰۳	۱۱۳۶	۳۱۵,۷۴۰	۱۸%	۲۳۱۵	۱,۳۸۹,۲۶۳	۷۹%	۶۲۱۰	۵۵,۹۱۱	۳%
۱۴۰۲	۱۱۱۹	۲۲۱,۴۱۰	۱۸%	۲۲۶۴	۹۸۸,۸۳۱	۸۰%	۵۹۳۵	۳۱,۱۰۱	۳%
۱۴۰۱	۱۰۲۷	۱۳۴,۳۱۴	۲۱%	۱۸۷۰	۴۸۲,۱۱۰	۷۶%	۴۹۸۰	۱۵,۲۷۷	۲%
۱۴۰۰	۹۰۱	۶۷,۵۸۸	۲۰%	۱۴۹۸	۲۶۹,۰۶۵	۷۸%	۳۸۳۷	۸,۲۹۱	۲%
۱۳۹۹	۸۳۶	۳۸,۴۲۳	۲۱%	۱۲۹۹	۱۴۰,۹۹۱	۷۶%	۳۳۳۴	۵,۵۹۹	۳%

مقایسه وضعیت درآمدی شرکت‌های دانش بنیان

اطلاعات از صورت‌های مالی سال ۱۴۰۳ استخراج شده است.



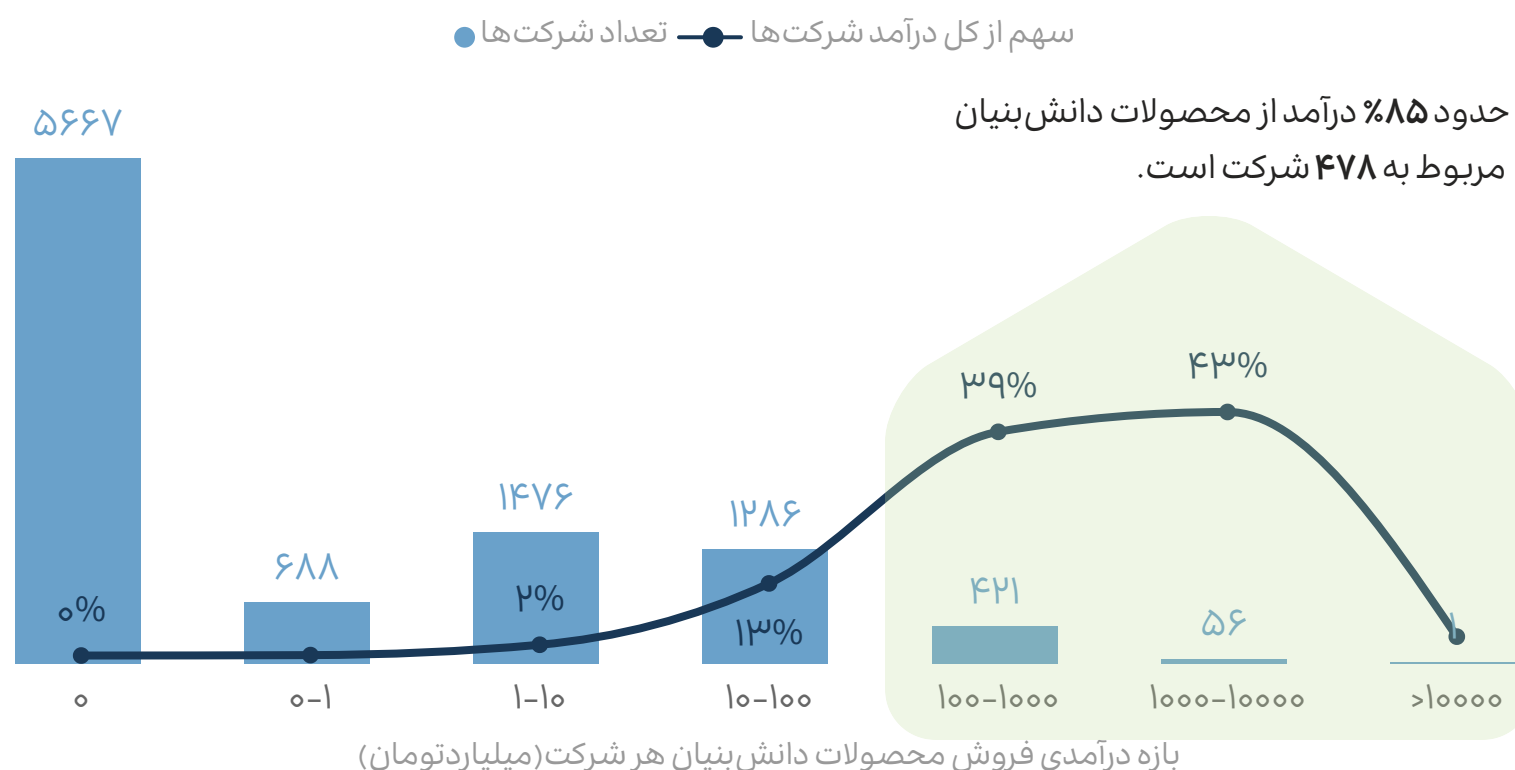
در نمودار فوق، شرکت‌های دانش بنیان بر اساس بازه درآمدی دسته‌بندی شده‌اند و سهم هر دسته از مجموع درآمد دانش بنیان مورد مقایسه قرار گرفته است. بر این اساس، از میان ۲۳ شرکت دانش بنیان که درآمدی بیش از ده هزار میلیارد تومان دارند، صرفاً یکی از آنها فناور است. همچنین در بین شرکت‌های در بازه درآمدی بین صد تا ده هزار میلیارد تومان، تنها ۳۳٪ از درآمد مربوط به شرکت‌های فناور است. از طرف دیگر، نیمی از شرکت‌ها درآمدی کمتر از ۷ میلیارد تومان داشته‌اند.

برای افزایش سهم شرکت‌های دانش بنیان در تولید ناخالص داخلی، یکی از راهبردهای مؤثر تمرکز بر شرکت‌های پیشران به عنوان موتور محرک رشد اقتصاد دانش بنیان است. اجرای طرح حمایتی «غزال دانش بنیان» توسط معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری با هدف رتبه‌بندی شرکت‌های دانش بنیان مبتنی بر سرعت رشد درآمد و اشتغال‌زایی نیز در همین راستا بوده است.

این صفحه با تخمین میزان فروش محصولات دانش بنیان شرکت ها تهیه شده است.

مقایسه وضعیت درآمدی محصولات دانش بنیان

اطلاعات از صورت های مالی سال ۱۴۰۳ استخراج شده است.



با توجه به نمودار، حدود ۸۵ درصد از درآمد حاصل از فروش محصولات دانش بنیان به ۴۷۸ شرکت (معادل ۴.۷٪ از شرکت ها) مربوط می شود که از این میزان، ۲۸۷ شرکت فناور هستند.

تحلیل داده ها حاکی از آن است که ۶۲ درصد از شرکت ها عملاً فروش قابل توجهی از محصولات دانش بنیان خود ندارند. هرچند آمار بالای شرکت های بدون درآمد دانش بنیان ممکن است ناشی از فقدان اطلاعات دقیق از میزان فروش دانش بنیان شرکت های نوپا باشد. با توجه به اینکه فروش محصولات دانش بنیان، اساس توسعه اقتصاد دانش بنیان است، لازم است رویکردی جامع تر در ارزیابی و حمایت از این شرکت ها اتخاذ شود تا بتوان به اهداف اقتصاد دانش بنیان دست یافت.

طبقه‌بندی و آمار جامع شرکت‌های دانش‌بنیان بر اساس درآمد عملیاتی در سال ۱۴۰۳

ارقام به میلیارد تومان است.

نوع دانش‌بنیانی دسته بندی	فناور		نوآور		نوپا		مجموع	
	تعداد شرکت	درآمد عملیاتی	تعداد شرکت	درآمد عملیاتی	تعداد شرکت	درآمد عملیاتی	تعداد شرکت	درآمد عملیاتی
شرکت‌های با افزایش درآمد بیش از تورم	۲۷۳	۱۱۹,۹۸۷	۴۴۵	۲۷۸,۱۸۰	۵۵۶	۶,۲۷۰	۱,۲۷۴	۴۰۴,۴۳۷
شرکت‌های با افزایش درآمد بیش از دو برابر	۲۰۷	۴۲,۰۹۸	۳۲۴	۸۱,۷۰۱	۱,۱۶۰	۱۷,۹۱۶	۱,۶۹۱	۱۴۱,۷۱۵
شرکت‌های با افزایش درآمد کمتر از تورم	۱۶۷	۵۱,۱۱۷	۳۶۹	۲۰۱,۱۴۸	۳۸۲	۲,۶۲۶	۹۱۸	۲۵۴,۸۹۱
شرکت‌های با افزایش درآمد همپای تورم	۲۳۵	۷۲,۰۴۵	۶۲۰	۶۳۴,۲۷۲	۱,۴۰۹	۱۶,۹۱۰	۲,۲۶۴	۷۲۳,۲۲۷
شرکت‌های با کاهش درآمد	۲۱۳	۲۲,۶۷۶	۳۴۰	۵۵,۸۷۹	۸۱۹	۳,۲۴۰	۱,۳۷۲	۸۱,۷۹۶
شرکت‌های بدون درآمد	۴	۰	۱۳	۰	۱,۳۶۶	۰	۱,۳۸۳	۰
شرکت‌های تازه دانش‌بنیان شده	۳۷	۷,۸۱۸	۲۰۴	۱۳۸,۰۸۳	۳۸۲	۷,۴۴۵	۶۲۳	۱۵۳,۳۴۶
شرکت‌های درآمد اولی					۱۳۶	۱,۵۰۳	۱۳۶	۱,۵۰۳
مجموع	۱,۱۳۶	۳۱۵,۷۴۰	۲,۳۱۵	۱,۳۸۹,۲۶۳	۶,۲۱۰	۵۵,۹۱۱	۹,۶۶۱	۱,۷۶۰,۹۱۴

تعداد شرکت‌های با افزایش درآمد بیش از دو برابر از سال ۱۴۰۰

تعداد شرکت‌های درآمد اولی از سال ۱۴۰۰

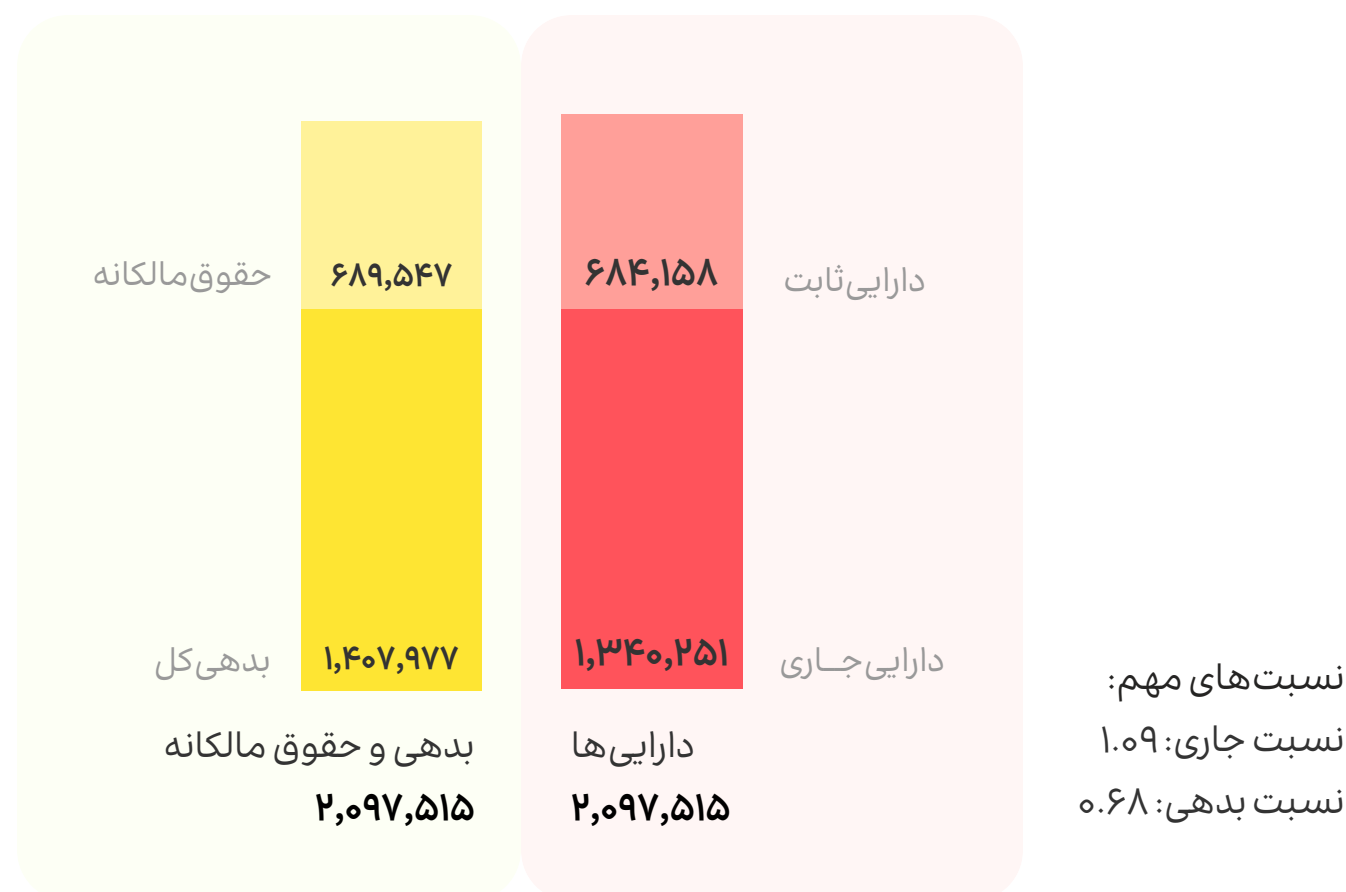


در جدول فوق شرکت‌های دانش‌بنیان بر اساس تغییر وضعیت درآمدی متناسب با نرخ تورم دسته‌بندی شده‌اند. بر این اساس، رشد درآمدی ۲۳ درصد از شرکت‌های دانش‌بنیان همپای تورم بوده و ۳۰ درصد از شرکت‌های دانش‌بنیان رشد درآمدی بیشتری از تورم داشته‌اند. از میان این شرکت‌ها میزان درآمد ۱۶۹۱ درآمد عملیاتی خود را بیش از دو برابر افزایش داده‌اند که ۱۱۶ شرکت از آن‌ها به صورت نوپا تایید شده‌اند. از طرفی ۱۳۸۳ شرکت مطابق با آخرین اظهارنامه خود درآمد عملیاتی نداشته‌اند که عمدتاً نوپا بوده‌اند. بررسی وضعیت طبقه‌بندی رشد درآمدی شرکت‌ها به برنامه‌ریزی بهتر در خصوص نحوه‌ی حمایت از شرکت‌ها در راستای توسعه اقتصاد دانش‌بنیان کمک شایانی می‌کند.

وضعیت دارایی‌ها و بدهی‌های شرکت‌های دانش‌بنیان

ارقام به میلیارد تومان است

اطلاعات از صورت‌های مالی سال ۱۴۰۳ استخراج شده است.



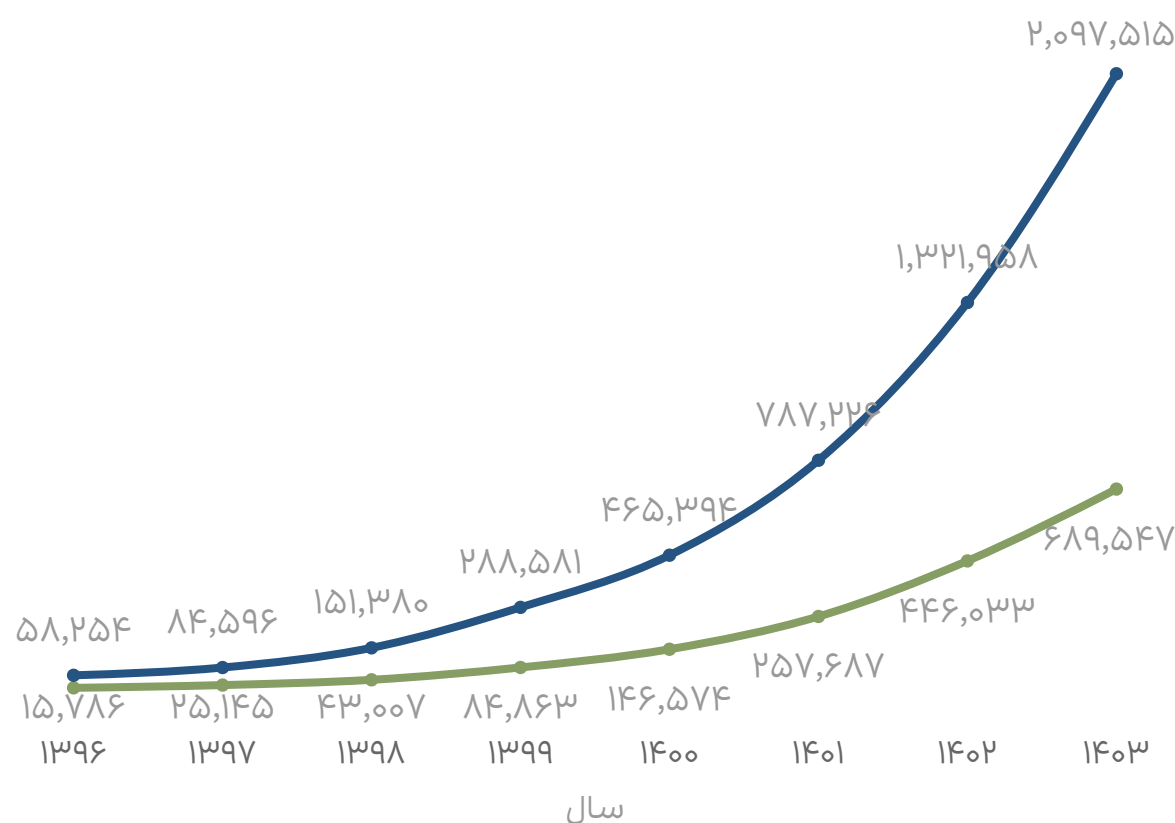
بررسی ترازنامه شرکت‌های دانش‌بنیان نشان می‌دهد که میانگین نسبت مالکانه این شرکت‌ها در سال ۱۴۰۳ حدود ۳۲ درصد بوده است که بخش عمده‌ای از بدهی‌های آنها به تأمین مالی مربوط می‌شود. در این شرکت‌ها، دارایی‌های ثابت تقریباً معادل حقوق صاحبان سهام و دارایی‌های جاری برابر با مجموع بدهی‌هاست.

از آنجا که تأمین مالی و نقدینگی از چالش‌های اصلی این کسب‌وکارها است، بسیاری از آنها به دلیل مشکلات ساختار مالی، مانند بیشتر بودن زیان انباشته از سرمایه، امکان دریافت تسهیلات را ندارند. تسهیل فرایندهای افزایش سرمایه از محل‌هایی مانند تجدید ارزیابی دارایی‌ها و دارایی‌های نامشهود می‌تواند به حل این چالش کمک کند.

همچنین، از آنجا که اکثر شرکت‌های نوپا یا در مراحل اولیه رشد هستند و عمدتاً بر مسائل فنی و توسعه بازار تمرکز دارند، عدم آشنایی با استانداردهای مالی و حسابداری و هزینه‌کرد ناکافی در بهبود شاخص‌های سلامت مالی، از عوامل اصلی توقف یا کند شدن روند توسعه آنها محسوب می‌شود.

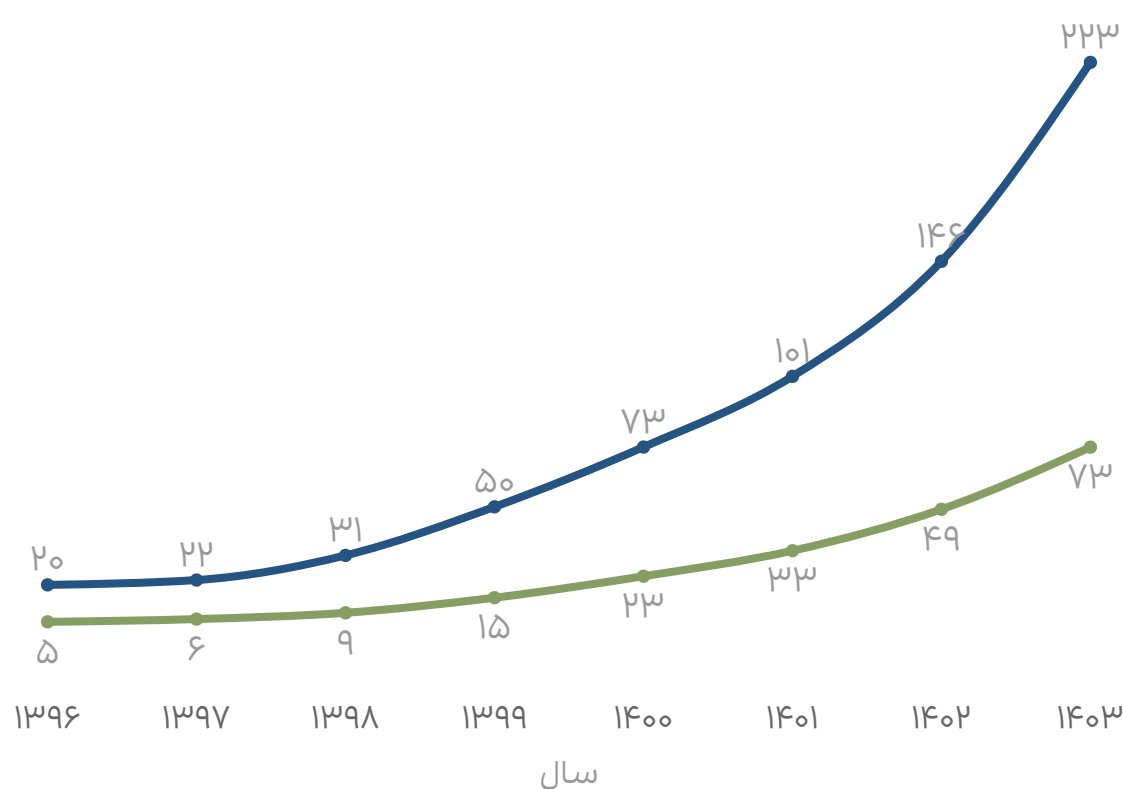
رشد دارائی‌های شرکت‌های دانش‌بنیان

مجموع دارائی‌ها — حقوق صاحبان سهام



رشد میانگین دارائی‌های شرکت‌های دانش‌بنیان

میانگین مجموع دارائی‌ها — میانگین حقوق صاحبان سهام



تمام مبالغ در نمودارها به میلیارد تومان است.

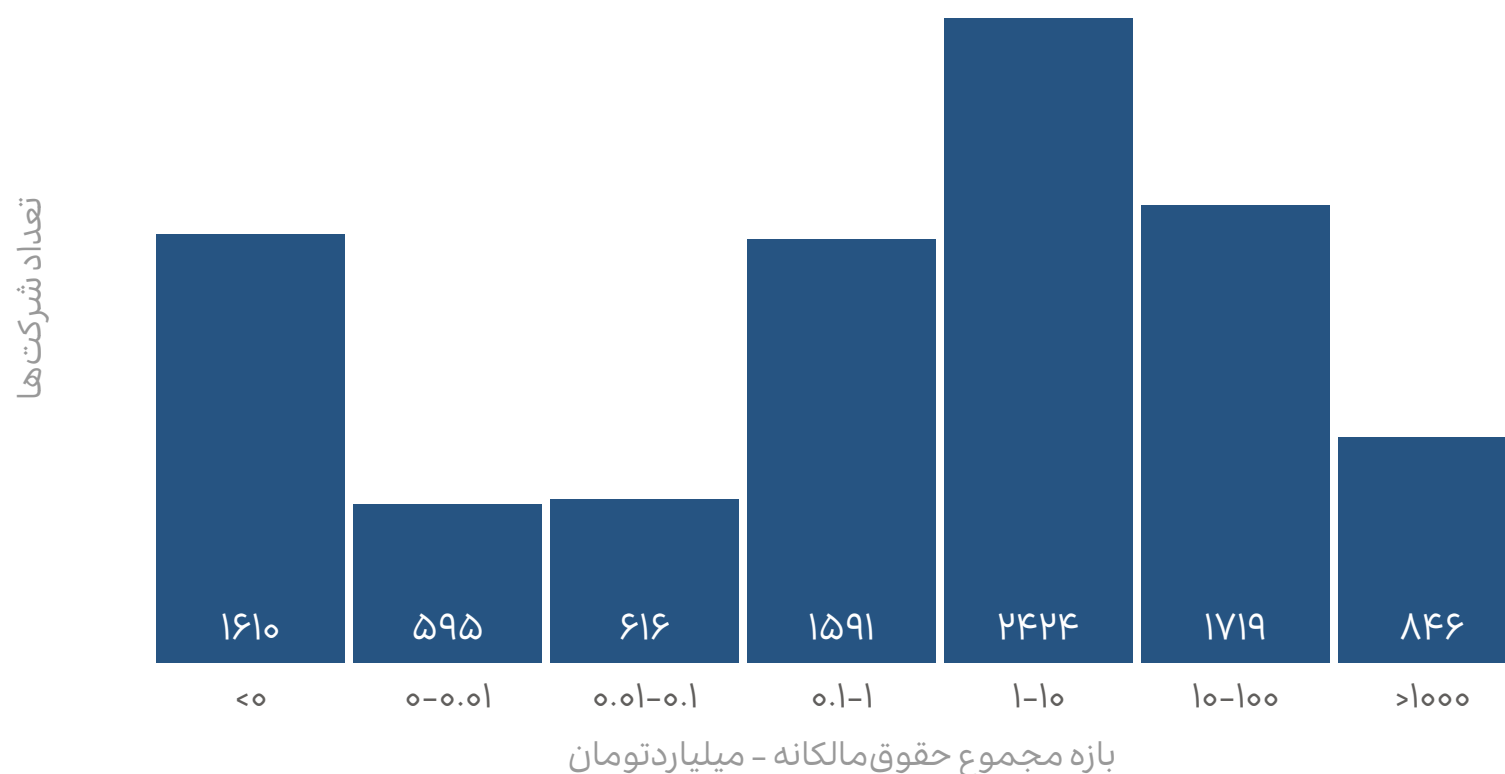
در نمودار روبه‌رو روند رشد دارائی شرکت‌های دانش‌بنیان و مقایسه آن با تغییرات حقوق صاحبان سهام آورده شده است.

با توجه به اینکه بخش زیادی از شرکت‌های دانش‌بنیان در بازه‌ی زمانی سال ۱۳۹۶ تا ۱۴۰۳ تأسیس شده‌اند و عمدتاً نوپا هستند این موضوع می‌تواند از علل تعدیل میزان میانگین مجموع دارایی شرکت‌ها در نظر گرفته شود و اثر رشد واقعی سایر شرکت‌های دانش‌بنیان را کاهش دهد. روند تغییر حقوق مالکانه مشابه با درآمد عملیاتی و دارایی این شرکت‌ها بوده است.

شرکت‌های مختلف با توجه به اندازه، ماهیت فعالیت و میزان دارایی، توان متفاوتی در ایجاد درآمد دارند. مطابق با جدول، میانگین نسبت درآمد به دارایی برای شرکت‌های دانش‌بنیان کمتر از یک است و به طور خاص این نسبت برای شرکت‌های دانش‌بنیان بورسی حدود ۰.۹۲ است. همچنین مطالعات نشان می‌دهد این نسبت برای کسب‌وکارهای صنعتی در کشور حدود یک است.

نوع دانش‌بنیان	درآمد	دارایی	درآمد به دارایی
فناور	۳۱۵,۷۴۰	۵۰۲,۰۶۳	۰.۶۳
نوآور	۱,۳۸۹,۲۶۳	۱,۴۶۵,۳۶۵	۰.۹۵
نوپا	۵۵,۹۱۱	۱۳۰,۰۸۷	۰.۴۳
	۱,۷۶۰,۹۱۴	۲,۰۹۷,۵۱۵	۰.۸۴

مقایسه وضعیت حقوق مالکانه شرکت‌های دانش بنیان



حقوق مالکانه نیمی از شرکت‌های دانش بنیان کمتر از ۱ میلیارد تومان است. از این میزان، ۱,۸۷۴ شرکت مشمول ماده ۱۴۱ قانون تجارت (زیان انباشته بیش از نصف سرمایه) هستند. علاوه بر این، ۱,۶۱۰ شرکت دارای حقوق مالکانه منفی هستند که در این موارد، زیان انباشته از کل سرمایه شرکت فراتر رفته است. شرکت‌های نوپا در هر یک از موارد مذکور، سهمی ۹۰ درصدی دارند.

طبق قوانین بانکی، موسسات مالی نمی‌توانند به شرکت‌هایی با نسبت مالکانه کمتر از ۱۵٪ تسهیلات ارائه دهند. این محدودیت را می‌توان یکی از علل عدم دسترسی حدود ۵۰ درصد از شرکت‌های دانش بنیان به خدمات مالی نظام بانکی دانست.

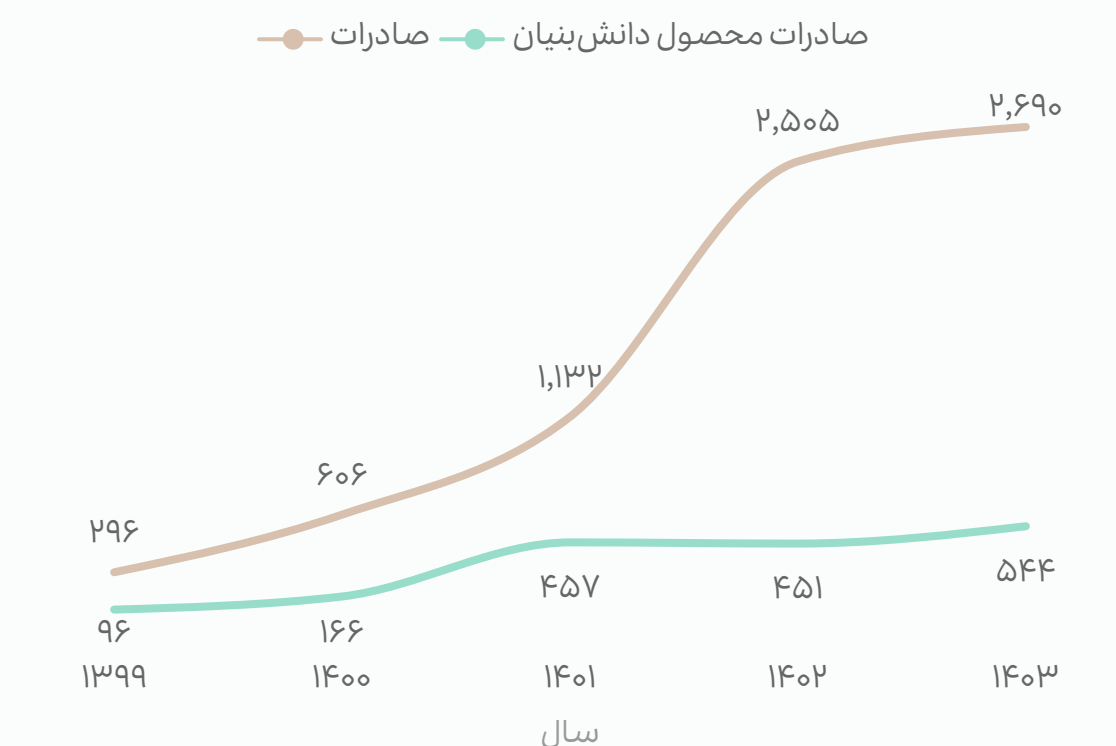
لازم به ذکر است که راهکارهایی همچون ارزش گذاری دارایی‌های نامشهود، نسخه نجات بخشی برای خروج این شرکت‌ها از بحران ورشکستگی نخواهد بود؛ چرا که وقتی خود شرکت قادر به خلق ثروت و درآمدزایی از این دارایی‌ها نبوده است، پذیرش آن‌ها به عنوان وثیقه توسط نهادهای مالی، به دلیل چالش جدی در نقدشوندگی، فاقد توجیه اعتباری است.

۱,۸۷۴

شرکت مشمول ماده ۱۴۱
قانون تجارتشرکت‌هایی که زیان انباشت آنها
بیش از ۵۰٪ سرمایه آنها است.

رشد صادرات شرکت‌های دانش بنیان

ارقام به میلیون دلار است.



۱۰%

سهم صادرات از درآمد
شرکت‌های دانش بنیان در
سال ۱۴۰۳

صادرات شرکت‌های دانش بنیان در چهار سال اخیر از ۲۹۶ میلیون دلار به ۲,۶۹۰ میلیون دلار رسیده است. بخش عمده‌ای از این رشد مربوط به دانش بنیان شدن برخی شرکت‌های بزرگ صادراتی در سال ۱۴۰۲ بوده است و کاهش نرخ رشد صادرات در سال ۱۴۰۳ گویای این مساله است. از طرف دیگر، میزان واردات شرکت‌های دانش بنیان ۴,۴۳۶ میلیون دلار بوده است که نشان‌دهنده بهبود تراز تجاری دانش بنیان است. لازم به ذکر است که این آمار، مربوط به ۱,۵۱۳ شرکت واردکننده و ۴۸۹ شرکت صادرکننده است و سایر شرکت‌ها فعالیت گمرکی نداشته‌اند.

تخمین صادرات محصولات دانش بنیان بر اساس شاخص پیچیدگی محصول رقمی معادل ۵۴۴ میلیون دلار (۲۱ درصد از کل صادرات) را در سال ۱۴۰۳ نشان می‌دهد.

رشد تجارت خارجی شرکت‌ها

مبالغ به میلیون دلار است.

سال	تعداد شرکت	ارزش	وزن (تن)	تعداد شرکت	ارزش	وزن (تن)	تعداد شرکت	ارزش	وزن (تن)
۱۴۰۳	۴۸۹	۲,۶۹۰	۳,۵۸۹,۱۹۵	۱,۴۴۲	۴,۴۳۶	۱,۱۵۴,۱۵۰	۱,۵۱۳	۷,۱۲۶	۴,۷۴۳,۳۴۵
۱۴۰۲	۴۸۹	۲,۵۰۵	۳,۶۰۴,۵۰۱	۱,۴۱۱	۵,۱۳۱	۱,۱۵۷,۴۱۲	۱,۴۹۴	۷,۶۳۶	۴,۷۶۱,۹۱۲
۱۴۰۱	۴۱۱	۱,۱۳۲	۱,۱۸۸,۵۵۰	۱,۲۶۵	۳,۸۹۳	۷۲۳,۰۱۰	۱,۳۴۴	۵,۰۲۵	۱,۹۱۱,۵۶۱
۱۴۰۰	۳۰۷	۶۰۶	۷۱۶,۳۴۶	۹۵۴	۲,۴۷۴	۴۱۳,۰۳۵	۱,۰۱۵	۳,۰۸۱	۱,۱۲۹,۳۸۱
۱۳۹۹	۲۷۲	۲۹۶	۵۰۰,۶۳۲	۸۳۷	۱,۶۳۳	۳۵۷,۹۷۴	۸۸۶	۱,۹۲۹	۸۵۸,۶۰۷

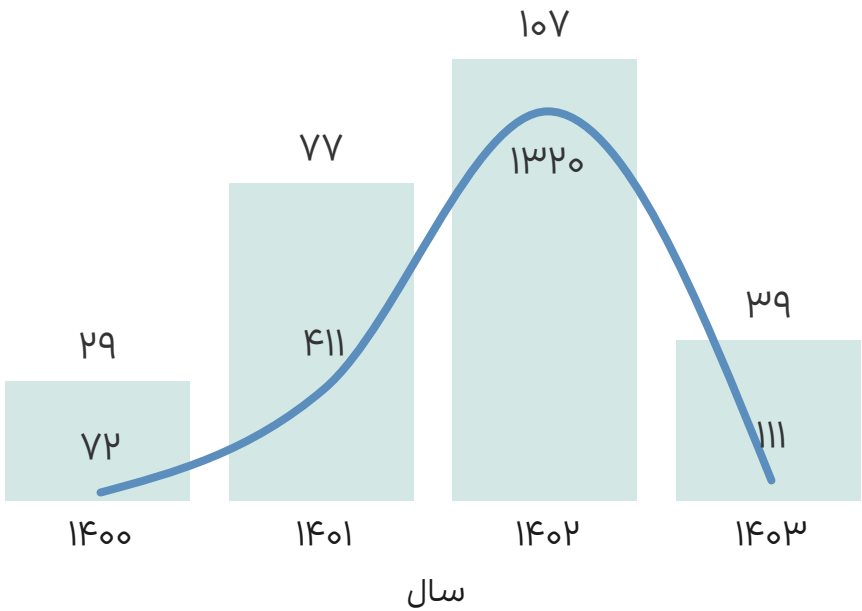
طبقه‌بندی و آمار جامع صادرات شرکت‌های دانش‌بنیان از سال ۱۴۰۰

ارقام ارزش صادرات به میلیون دلار است.

سال دسته بندی	۱۴۰۰		۱۴۰۱		۱۴۰۲		۱۴۰۳	
	شرکت	ارزش صادرات	شرکت	ارزش صادرات	شرکت	ارزش صادرات	شرکت	ارزش صادرات
شرکت‌های با صادرات بیشتر از سال قبل	۱۱۹	۴۸۱	۱۶۷	۴۵۲	۱۶۴	۶۷۹	۲۳۵	۲,۲۴۴
شرکت‌های با صادرات کمتر از سال قبل	۷۴	۴۳	۹۵	۲۶۰	۱۴۹	۴۶۵	۱۵۰	۳۱۸
شرکت‌های بدون صادرات (دارای سابقه صادرات)	۸۱	۰	۸۴	۰	۱۱۷	۰	۱۲۸	۰
شرکت‌های صادرات اولی	۸۵	۱۰	۷۲	۱۰	۶۹	۴۱	۶۵	۱۸
شرکت‌های صادراتی دانش‌بنیان شده	۲۹	۷۲	۷۷	۴۱۱	۱۰۷	۱,۳۲۰	۳۹	۱۱۱
مجموع	۳۸۸	۶۰۶	۴۹۵	۱,۱۳۲	۶۰۶	۲,۵۰۵	۶۱۷	۲,۶۹۰

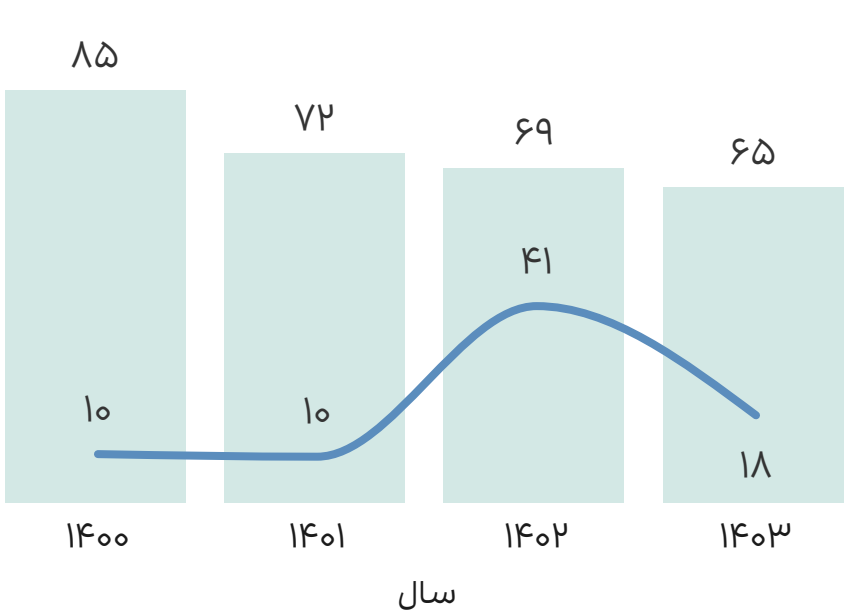
وضعیت شرکت‌های صادراتی دانش‌بنیان شده از سال ۱۴۰۰

ارزش صادرات — تعداد شرکت



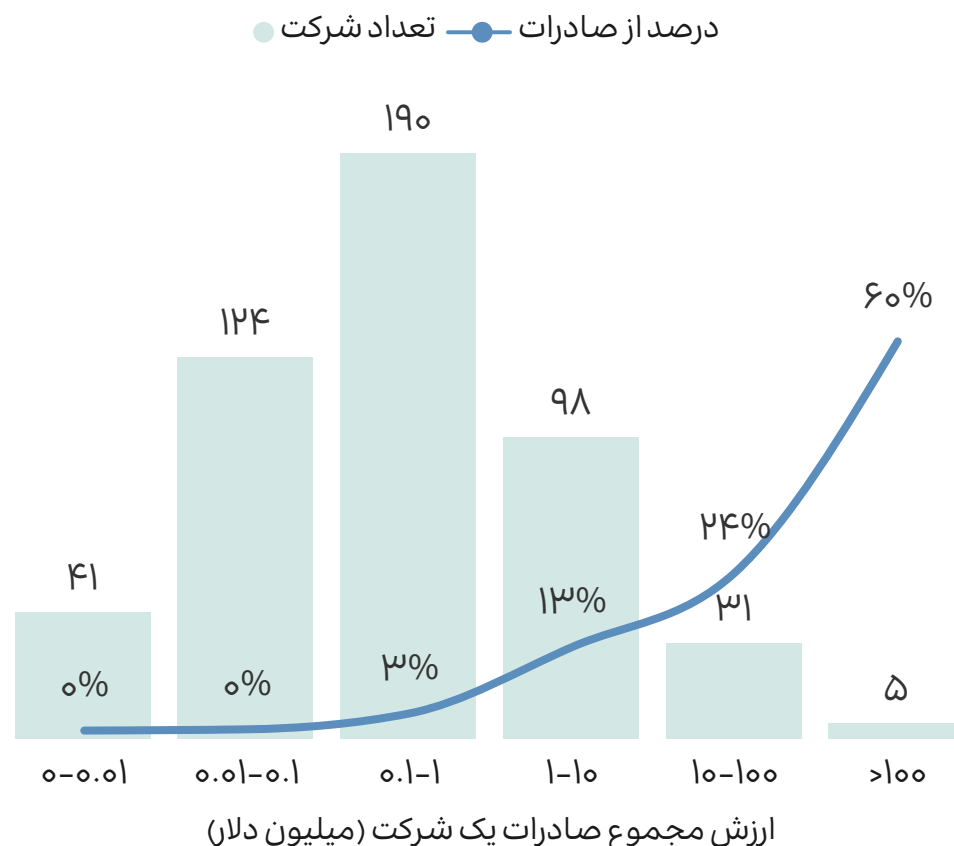
وضعیت شرکت‌های صادرات اولی از سال ۱۴۰۰

ارزش صادرات — تعداد شرکت



در جدول فوق شرکت‌های دانش‌بنیان با توجه به سابقه صادراتی مورد بررسی قرار گرفته‌اند. مقایسه وضعیت شرکت‌ها از رشد ۷ درصدی در میزان صادرات آنها در سال ۱۴۰۳ حکایت دارد که با توجه به سهم بالای شرکت‌های با افزایش صادرات، می‌توان آن را به رشد واقعی صادرات این شرکت‌ها نسبت داد. از طرفی ۶۵ شرکت دانش‌بنیان نیز برای نخستین بار تجربه صادرات پیدا کرده‌اند. تدوین برنامه‌های حمایتی از شرکت‌های صادرات اولی و همچنین رفع موانع شرکت‌هایی که میزان صادرات آنها کاسته شده است، می‌تواند در افزایش سهم صادرات دانش‌بنیان در کشور راهگشا باشد.

مقایسه وضعیت صادرات شرکت‌های دانش بنیان در سال ۱۴۰۳

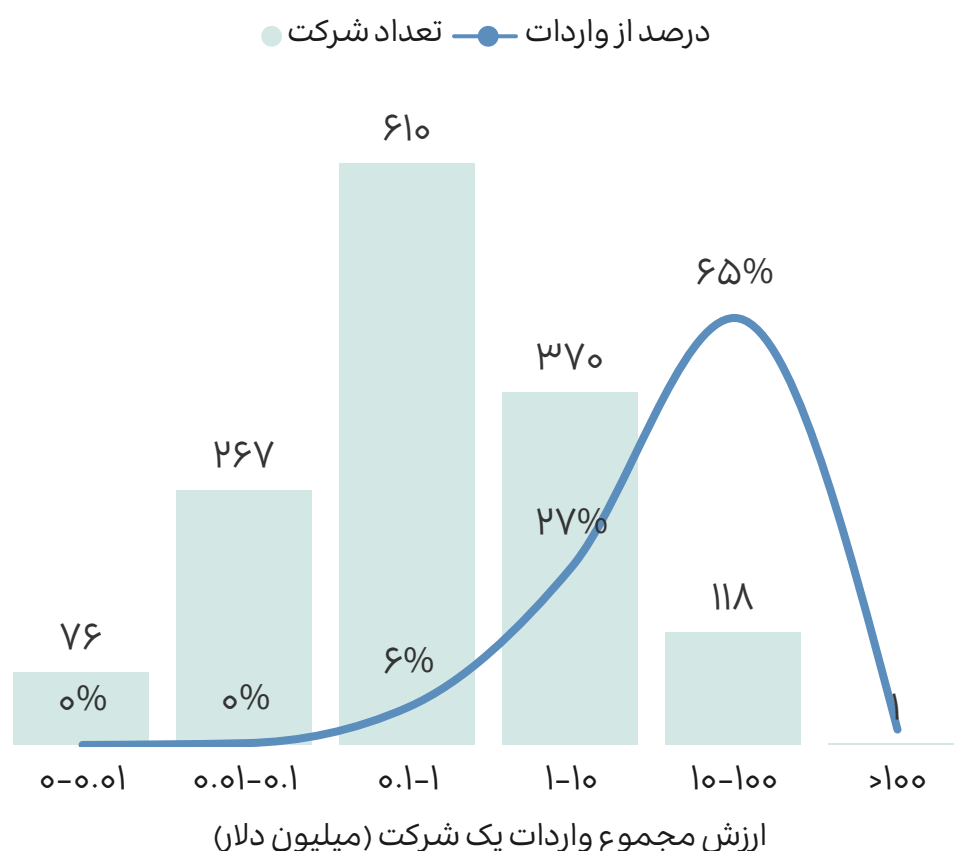


تحلیل آمار صادراتی نشان می‌دهد که ۸۴ درصد از مجموع صادرات دانش بنیان توسط ۳۶ شرکت با صادرات بالای ۱۰ میلیون دلار انجام می‌شود. این در حالی است که بیشتر شرکت‌های صادراتی (حدود ۷۰ درصد)، مجموعاً سهمی ۳ درصدی از صادرات دانش بنیان دارند. لازم به ذکر است این آمارها صرفاً بر اساس اطلاعات رسمی گمرکی بوده و شامل صادرات و واردات غیررسمی یا با واسطه و نیز صادرات خدمات محور نمی‌شود.

در بخش واردات ۶۷ درصد از کل واردات دانش بنیان توسط ۱۱۹ شرکت صورت می‌گیرد. در مقابل، بخش عمده‌ای از شرکت‌های وارداتی (حدود ۶۵٪) مجموعاً سهم ۶ درصدی از کل واردات دانش بنیان دارند.

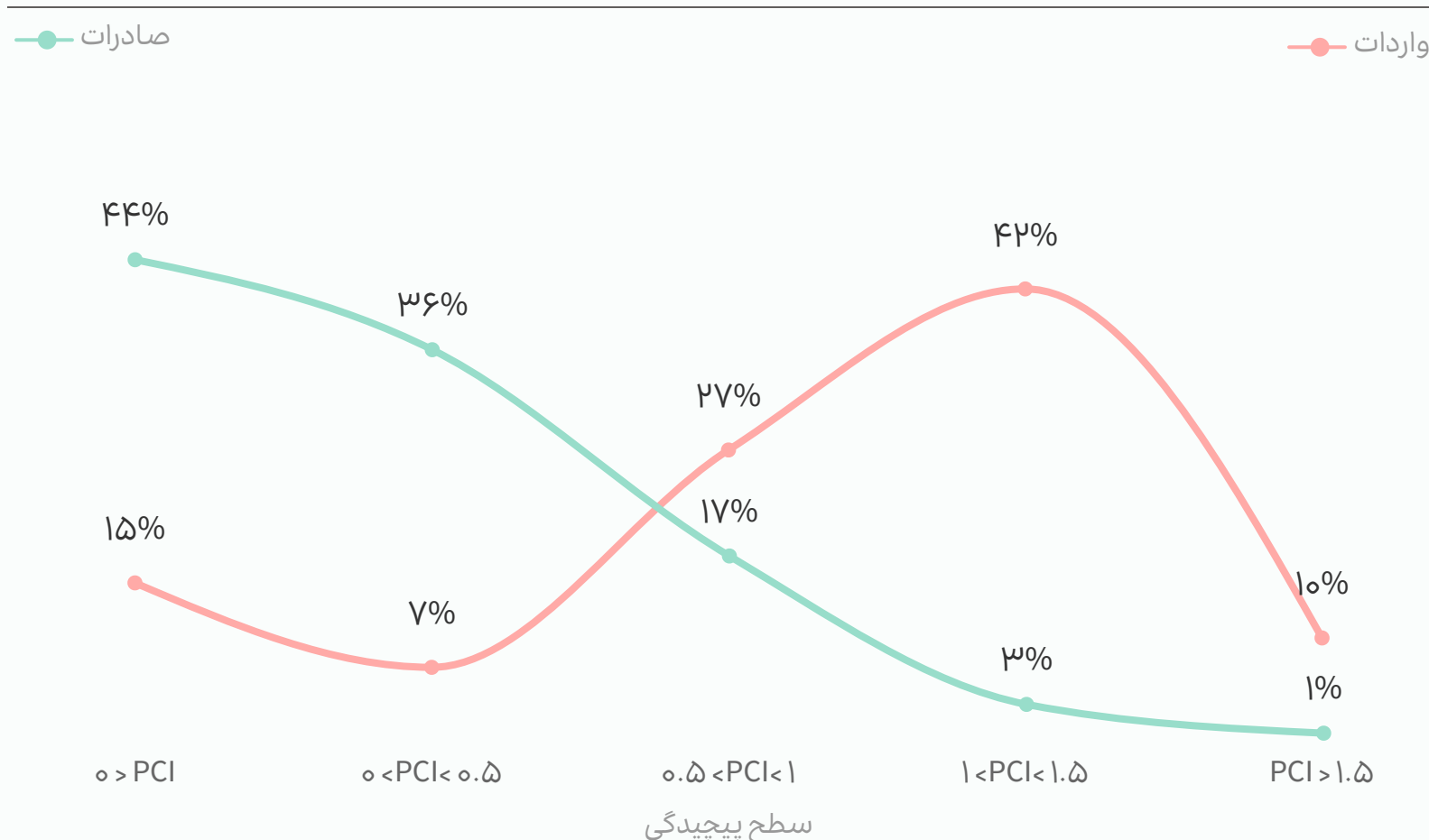
لازم به ذکر است بخش قابل توجهی از واردات ۴.۵ میلیارد دلاری شرکت‌های دانش بنیان به عنوان مواد اولیه در زنجیره ارزش تولید محصولات نهایی کاربرد داشته و علاوه بر ایجاد ارزش افزوده، موجب جلوگیری از واردات محصول نهایی و کاهش ارزیابی نیز شده است. هرچند بررسی سهم دقیق این موضوع نیاز به مطالعه بیشتر دارد.

مقایسه وضعیت واردات شرکت‌های دانش بنیان در سال ۱۴۰۳



مقایسه وضعیت صادرات و واردات شرکت‌های دانش‌بنیان در سال ۱۴۰۳

با توجه به جزئیات آمار صادرات شرکت‌ها



شاخص پیچیدگی محصول* که توسط دانشگاه هاروارد توسعه یافته است، میزان پیچیدگی تولیدات کشورها را با مقیاسی بین ۳- تا ۳+ برای هر کد گمرکی می‌سنجد. محصولات با امتیاز بالاتر، به دلیل دشواری در کپی‌برداری، توسط شرکت‌های محدودتری در جهان تولید می‌شوند. تطبیق این شاخص با داده‌های گمرکی نشان می‌دهد که بخش بزرگی از صادرات شرکت‌های دانش‌بنیان، محصولاتی با پیچیدگی پایین است. در مقابل بخش زیادی از واردات دانش‌بنیان از کالاهایی با پیچیدگی بالا تشکیل شده است. با در نظر گرفتن کالاهای با امتیاز بالاتر از ۰.۵ به عنوان محصولات دانش‌بنیان، میزان صادرات این محصولات حدود ۵۴۴ میلیون دلار تخمین زده می‌شود که ۲۱ درصد از کل صادرات شرکت‌های دانش‌بنیان را شامل می‌شود.

*Product Complexity Index

مقایسه میزان صادرات و واردات از کشورهای مختلف در سال ۱۴۰۳

مبالغ به میلیون دلار است.

نام کشور	صادرات		واردات		مجموع تجارت	
	ارزش	درصد از کل	ارزش	درصد از کل	ارزش	درصد از کل
چین	۱,۰۵۸	۳۹.۳%	۱,۶۳۸	۳۶.۹%	۲,۶۹۶	۳۷.۸%
امارات متحده عربی	۳۰۶	۱۱.۴%	۱,۲۲۴	۲۷.۶%	۱,۵۳۰	۲۱.۵%
ترکیه	۱۸۱	۶.۷%	۵۱۷	۱۱.۶%	۶۹۷	۹.۸%
عراق	۲۷۶	۱۰.۳%	۵	۰.۱%	۲۸۱	۳.۹%
آلمان	۲	۰.۱%	۲۱۴	۴.۸%	۲۱۵	۳.۰%
روسیه	۱۵۴	۵.۷%	۱۹	۰.۴%	۱۷۳	۲.۴%
هند	۶۱	۲.۳%	۱۰۴	۲.۳%	۱۶۴	۲.۳%

تعداد کشورهای مقصد/مبدا تجاری

دارای تجارت خارجی



با توجه به داده های جدول، حدود ۸۰ درصد از تجارت خارجی شرکت های دانش بنیان با کشورهای آسیایی انجام می شود که بیش از نیمی از آن با امارات متحده عربی و چین است. با توجه به شرایط تحریمی، به نظر می رسد بخش عمده ای از تجارت با امارات شامل صادرات مجدد محصولات از مبادی دیگر و واردات مجدد به مقاصد کشورهای غیرآسیایی است. همچنین عمده صادرات به چین نیز مربوط به دو شرکت بزرگ صادراتی در حوزه مواد شیمیایی است.

فصل سوم

تأمین مالی

۲۸۸

همت مانده وام بانکی



۷۹ همت

وام محصولات
دانش بنیان



۳۵٪

نرخ
رشد
وام فعال بانکی



۲.۷٪

سهم از
مانده وام
شبکه بانکی



۲,۷ همت

تأمین مالی
دانش بنیان
توسط سکوها



۸,۴ همت

انتشار
اوراق



۶۱٪

شرکت های
بدون وام
فعال بانکی

سهم شرکت‌های دانش‌بنیان از مانده تسهیلات فعال
نظام بانکی در انتهای سال ۱۴۰۳ چقدر است؟

۱۰,۶۷۹

مجموع مانده وام شبکه بانکی کشور در انتهای سال ۱۴۰۳

۷۹

مانده وام محصولات دانش‌بنیان

۲۸۸

مانده وام شرکت‌های دانش‌بنیان

ارقام به هزار میلیارد تومان است و اطلاعات مربوط به انتهای سال ۱۴۰۳ است. / ت

در پایان سال ۱۴۰۳، مانده وام بانکی شرکت‌های دانش‌بنیان حدود ۲۸۸ هزار میلیارد تومان بوده است که معادل با ۲.۷ درصد از کل وام‌های فعال بانکی است. با در نظر گرفتن میزان فروش محصولات دانش‌بنیان هر شرکت و تناسب هزینه‌کرد تسهیلات پرداختی به شرکت‌ها با این میزان، سهم واقعی وام‌های مربوط به محصولات دانش‌بنیان ۰.۷۴ درصد از کل وام‌های فعال کشور تخمین زده می‌شود که با توجه به سهم این شرکت‌ها در اقتصاد کشور، این میزان تسهیلات متناسب ارزیابی می‌شود. توجه به این نکته حائز اهمیت است که بیش از ۹۵٪ از تسهیلات مذکور ماهیت حمایتی نداشته و با توجه به گردش حساب یا تعاملات فی‌مابین شرکت‌ها و بانک‌ها به شرکت‌ها پرداخت شده است. از طرفی سیستم بانکی تمایز شفافیت بین محصولات دانش‌بنیان و غیر دانش‌بنیان شرکت‌ها قائل نبوده و لزوماً این پرداخت‌ها به صورت هدفمند در راستای توسعه محصولات دانش‌بنیان هزینه نمی‌شود. به همین علت مطابق با این تخمین بخش عمده‌ای از این وام‌ها صرف تولید محصولات دانش‌بنیان نشده و یا توسط شرکت‌های بزرگی دریافت شده است که سهم محصولات دانش‌بنیان در سبد فروش آنها قابل توجه نیست. به نظر می‌رسد برنامه‌ریزی برای هدایت وام‌های حمایتی به سمت پروژه‌ها و محصولات دانش‌بنیان می‌تواند به توسعه هرچه بیشتر شرکت‌های دانش‌بنیان کمک کند.

میزان پرداخت وام بانک‌ها به تفکیک حوزه فعالیت



ارقام به هزارمیلیارد تومان است و اطلاعات مربوط به انتهای سال ۱۴۰۳ است.

جمع کل وام‌های پرداختی بانکی در ۱۴۰۳

۷,۶۶۴

وام پرداختی به شرکت‌های دانش بنیان

۳۹۵

سهم دانش بنیان‌ها از وام پرداختی ۱۴۰۳

۵.۲%

سهم دانش بنیان‌ها از مانده وام

سیستم بانکی

۲.۷%

براساس گزارش‌های ماهانه بانک مرکزی، در سال ۱۴۰۳ شبکه بانکی کشور مجموعاً ۷,۶۶۴ هزار میلیارد تومان تسهیلات پرداخت کرده است. این تسهیلات در دسته‌بندی‌های مختلفی مانند خدمات، صنعت و معدن، کشاورزی و سایر بخش‌ها طبقه‌بندی شده‌اند که از این میزان، ۳۹۵ هزار میلیارد تومان به شرکت‌های دانش بنیان اختصاص یافته است.

بنابراین میزان وام‌های پرداختی به شرکت‌های دانش بنیان معادل ۵.۲٪ از مجموع تسهیلات پرداختی شبکه بانکی است. همچنین در مقام مقایسه با سایر بخش‌ها می‌توان گفت این میزان وام، حدوداً معادل ۱۷٪ از کل وام‌های بخش خدمات و ۲۳٪ از وام‌های پرداختی به بخش خانوار بوده است.

۳,۸۹۶

شرکت که حداقل یک وام فعال دارند

۱۶%

نرخ رشد تعداد شرکت‌های دارای وام

۳۵%

نرخ رشد میزان وام فعال بانکی

۳۸۹

شرکت که در بازپرداخت وام دیرکرد دارند

در پایان سال ۱۴۰۳ کل مانده وام بانک‌ها ۱۰,۶۷۸,۹۷۷ میلیارد تومان است.
از این میزان حدود ۲.۷% مربوط به شرکت‌های دانش‌بنیان است.

۲۰,۳۶۰

تعداد وام‌های فعال

۳۲۰,۸۰۱

مجموع اصل وام‌های فعال

۱۱,۹۴۰

مجموع دیرکرد وام‌های فعال

۲۸۸,۵۰۳

مجموع مانده بدهی وام‌های فعال

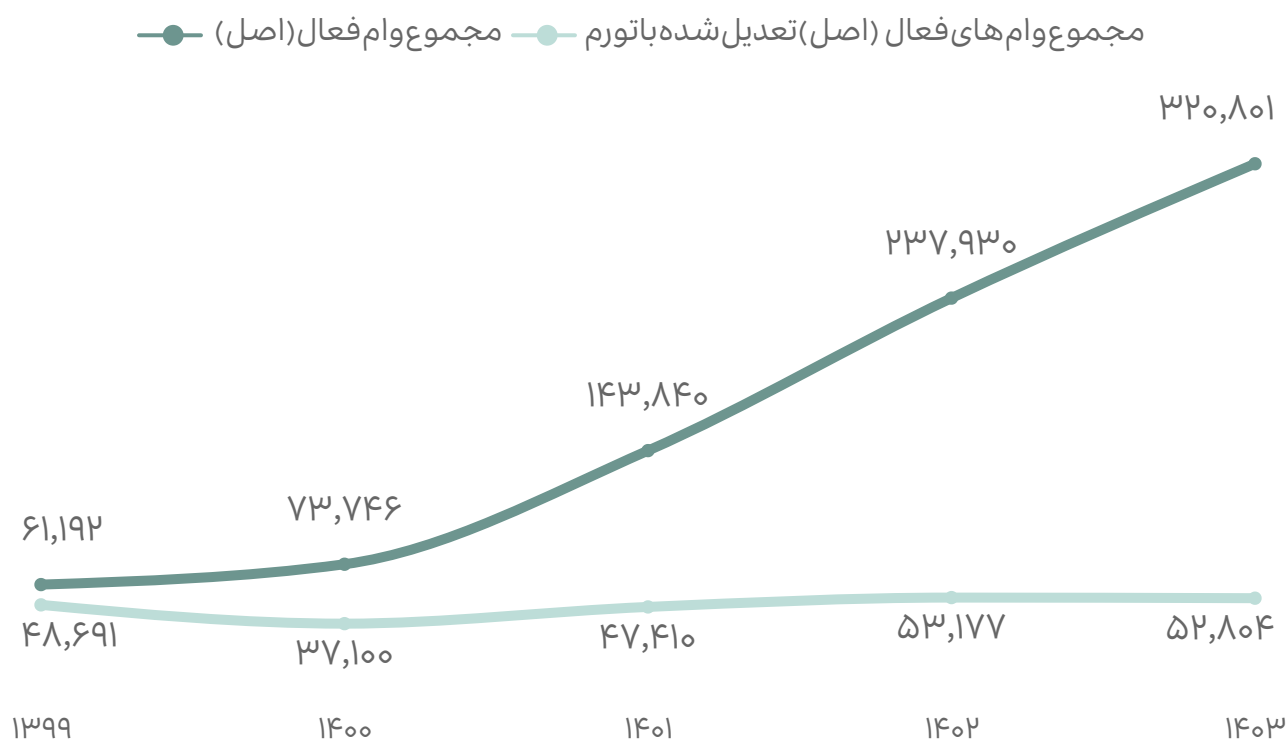
اطلاعات مربوط به انتهای سال ۱۴۰۳ است و همه مبالغ به میلیارد تومان است.

حدود ۶۱ درصد از شرکت‌های دانش‌بنیان هیچ‌گونه وام فعالی در شبکه بانکی ندارند. از طرفی شرکت‌های دارای وام فعال به طور میانگین ۵ وام دریافت کرده‌اند و مجموع مانده بدهی وام‌های فعال آنها حدود ۶۶ میلیارد تومان است. در مقایسه با سال گذشته، شرکت‌های دریافت‌کننده وام رشدی ۱۶ درصدی داشته‌اند که بخشی از آن به دلیل ارائه تسهیلات حمایتی موجود در قانون بودجه به شرکت‌های کوچک‌تر بوده است. همچنین مجموع میزان وام شبکه بانکی به زیست‌بوم فناوری نیز رشدی ۳۴ درصدی داشته است که البته در صورت حذف اثر افزایش تورم، این نرخ رشدی منفی بوده است.

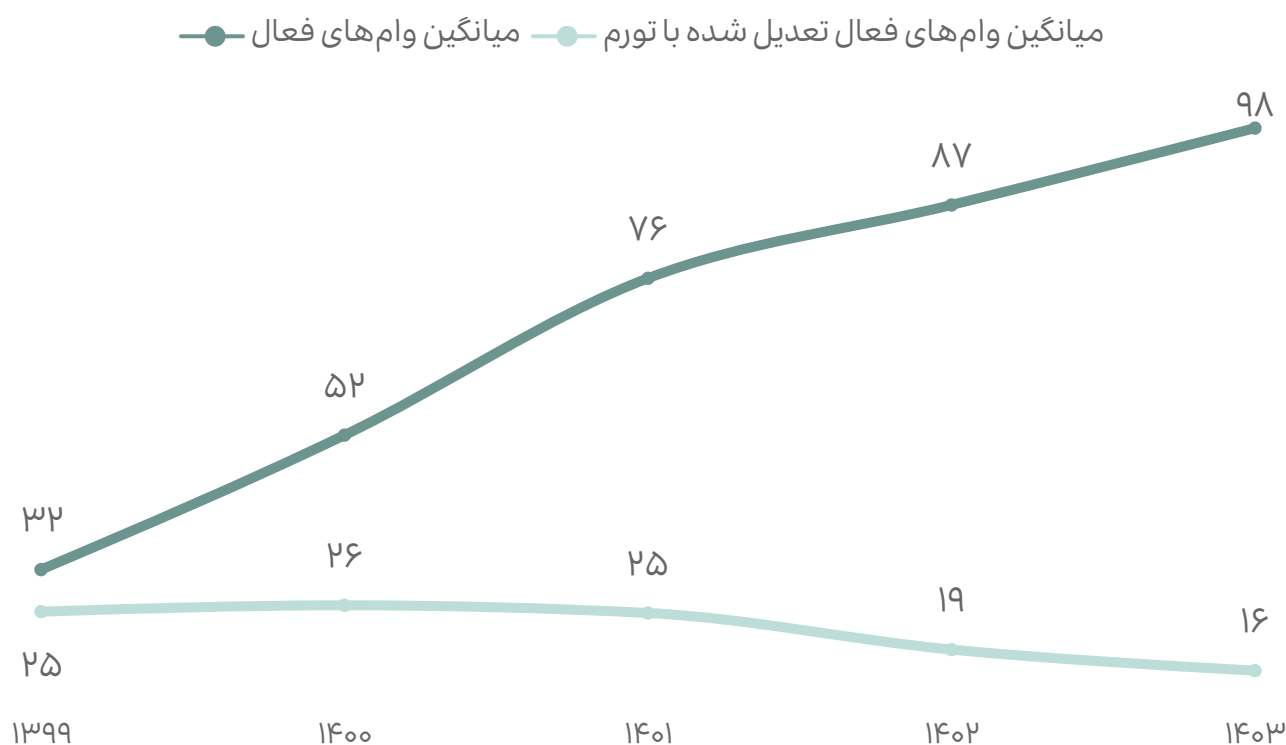
طبق بررسی‌های انجام شده، کمتر از نیمی از شرکت‌های دانش‌بنیان در سال ۱۴۰۳ برای دریافت وام به نهادهای تأمین مالی مانند بانک، صندوق نوآوری و شکوفایی و صندوق‌های پژوهش و فناوری مراجعه کرده‌اند. این در حالی است که بسیاری از شرکت‌های کوچک و متوسط، کمبود نقدینگی را چالش اصلی خود می‌دانند. عدم سلامت مالی و رتبه اعتباری نامناسب از دلایل اصلی این وضعیت است. همچنین با توجه به اینکه بسیاری از شرکت‌ها بیشتر از وام بانکی نیازمند سرمایه‌گذاری هستند، تقویت سازوکارهای سرمایه‌گذاری می‌تواند به ایجاد تعادل بین بدهی و جذب سرمایه منجر شود.

لازم به ذکر است با توجه به اینکه ۲۰ شرکت از مجموع شرکت‌های دارای دیرکرد، مسئول ۶۰ درصد از مجموع دیرکرد وام‌های فعال هستند، به نظر می‌رسد با استفاده از ابزارهای قانونی موجود در فرآیند ارزیابی شرکت‌ها، امکان بازنگری در وضعیت دانش‌بنیانی آنها وجود دارد.

رشد و ام‌های فعال شرکت‌های دانش بنیان



رشد و ام‌های فعال شرکت‌های دانش بنیان



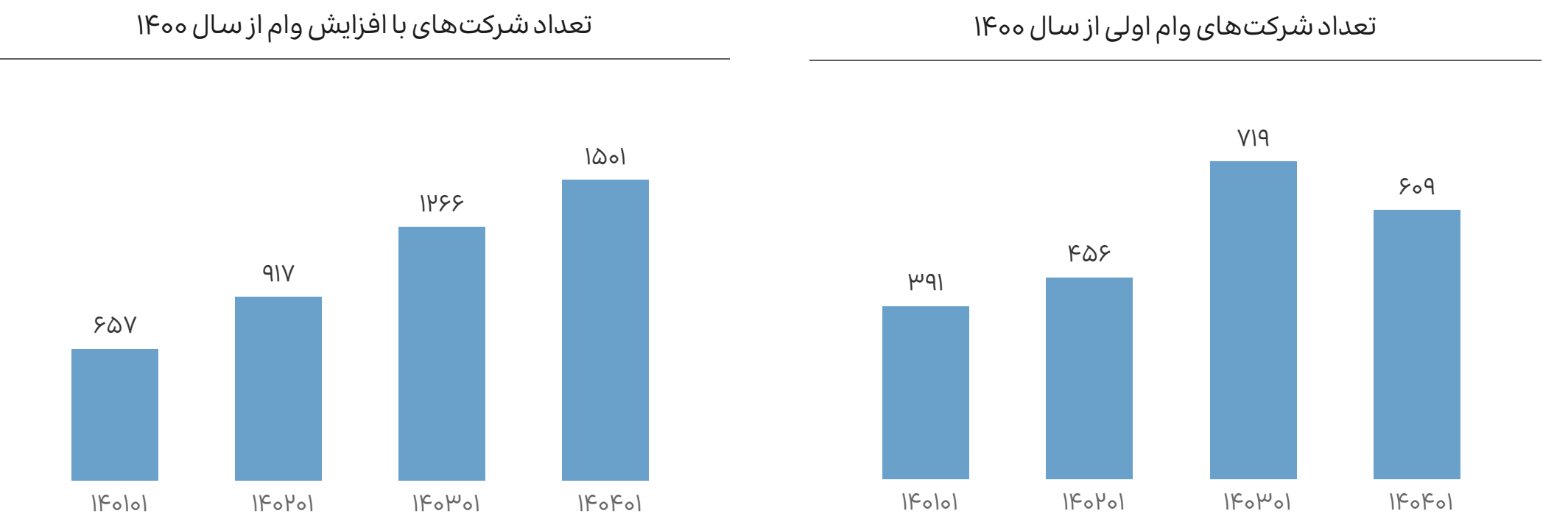
نمودارهای ارائه شده، روند مجموع و ام‌های فعال شرکت‌های دانش بنیان را به صورت سالانه از سال ۱۳۹۹ نشان می‌دهد. این بررسی حاکی از افزایش اسمی و ام‌های دریافتی این شرکت‌ها از نظام بانکی نسبت به سال‌های قبل است. در نمودار روبرو اثر تورم بر روند و ام‌های فعال شرکت‌ها تعدیل شده است. همچنین به منظور بررسی دقیق‌تر این مسئله لازم است تا اثر افزایش تعداد شرکت‌های دانش بنیان نیز در این روند تعدیل گردد. به همین خاطر از نمودار میانگین و ام‌های فعال استفاده شده است تا سرانه و ام‌های فعال شرکت‌ها در سال‌های مختلف محاسبه گردد.

نمودار روند سرانه و ام شرکت‌ها پس از تعدیل تورمی حاکی از آن است که ارزش واقعی تسهیلات اعطایی شبکه بانکی به شرکت‌های دانش بنیان در سال‌های اخیر نه تنها افزایش نیافته، بلکه با کاهش نیز مواجه شده است. این روند حتی برای شرکت‌های نوآور و فناور نیز نزولی بوده است. علت این امر رشد کمتر میزان تسهیلات بانکی نسبت به نرخ تورم است. مبین این موضوع سیاست‌های کلی بانک مرکزی در جلوگیری از ایجاد اعتبار جدید در سیستم بانکی است که بسیاری از شرکت‌ها را به استفاده از منابع گران قیمت سوق داده است.

طبقه‌بندی و آمار جامع شرکت‌های دانش‌بنیان دریافت‌کننده وام در سال ۱۴۰۳

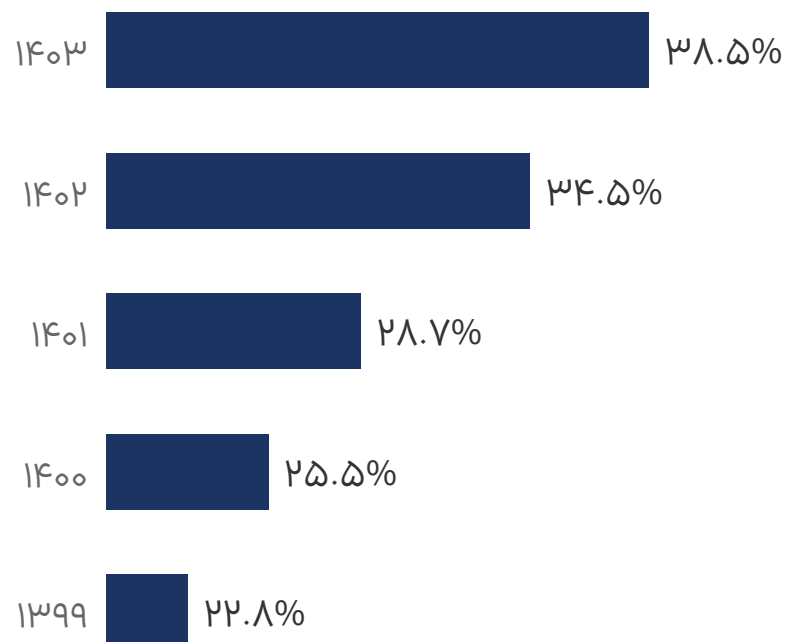
ارقام به میلیارد تومان است.

نوع دانش‌بنیانی دسته‌بندی	فناور		نوآور		نوپا		مجموع	
	تعداد شرکت	مبلغ وام	تعداد شرکت	مبلغ وام	تعداد شرکت	مبلغ وام	تعداد شرکت	مبلغ وام
شرکت‌های وام‌اولی	۵۷	۱,۲۲۷	۱۰۰	۲,۵۹۷	۴۵۲	۱,۴۱۵	۶۰۹	۵,۲۳۹
شرکت‌های دارای وام دانش‌بنیان‌شده	۲۴	۱,۸۹۳	۱۲۷	۱۵,۵۹۸	۹۵	۹۷۰	۲۴۶	۱۸,۴۶۱
شرکت‌های بدون وام فعال (دارای سابقه دریافت وام)	۹	۰	۳۶	۰	۸۰	۰	۱۲۵	۰
شرکت‌های بدون تغییر میزان وام فعال	۱۲۱	۵۸۶	۱۷۴	۱,۱۹۲	۵۱۲	۱,۴۰۵	۸۰۷	۳,۱۸۴
شرکت‌های با کاهش میزان وام فعال	۱۹۷	۸,۱۵۶	۴۰۹	۴۰,۹۸۴	۱۲۷	۸۹۴	۷۳۳	۵۰,۰۳۴
شرکت‌های با افزایش میزان وام فعال	۳۷۰	۶۹,۰۶۸	۶۹۴	۱۶۹,۶۶۰	۴۳۷	۵,۱۵۶	۱۵۰۱	۲۴۳,۸۸۴
مجموع	۷۷۸	۸۰,۹۳۰	۱۵۴۰	۲۳۰,۰۳۱	۱۷۰۳	۹,۸۳۹	۴۰۲۱	۳۲۰,۸۰۱



در جدول فوق شرکت‌های دانش‌بنیان با توجه به سابقه دریافت وام مورد بررسی قرار گرفته‌اند. مقایسه وضعیت شرکت‌ها نشان می‌دهد شرکت‌های دانش‌بنیان که برای نخستین بار وام دریافت کرده‌اند در دو سال اخیر ۳۳ درصد افزایش یافته است که بیش از ۷۰ درصد آنها را شرکت‌های نوپا تشکیل می‌دهند. همچنین شرکت‌های با افزایش میزان وام فعال در سال ۱۴۰۳ سهم قابل توجهی در بین شرکت‌های دارای وام در این سال داشته‌اند.

سهم شرکت‌های دارای وام فعال نسبت به کل شرکت‌ها از سال ۱۳۹۹

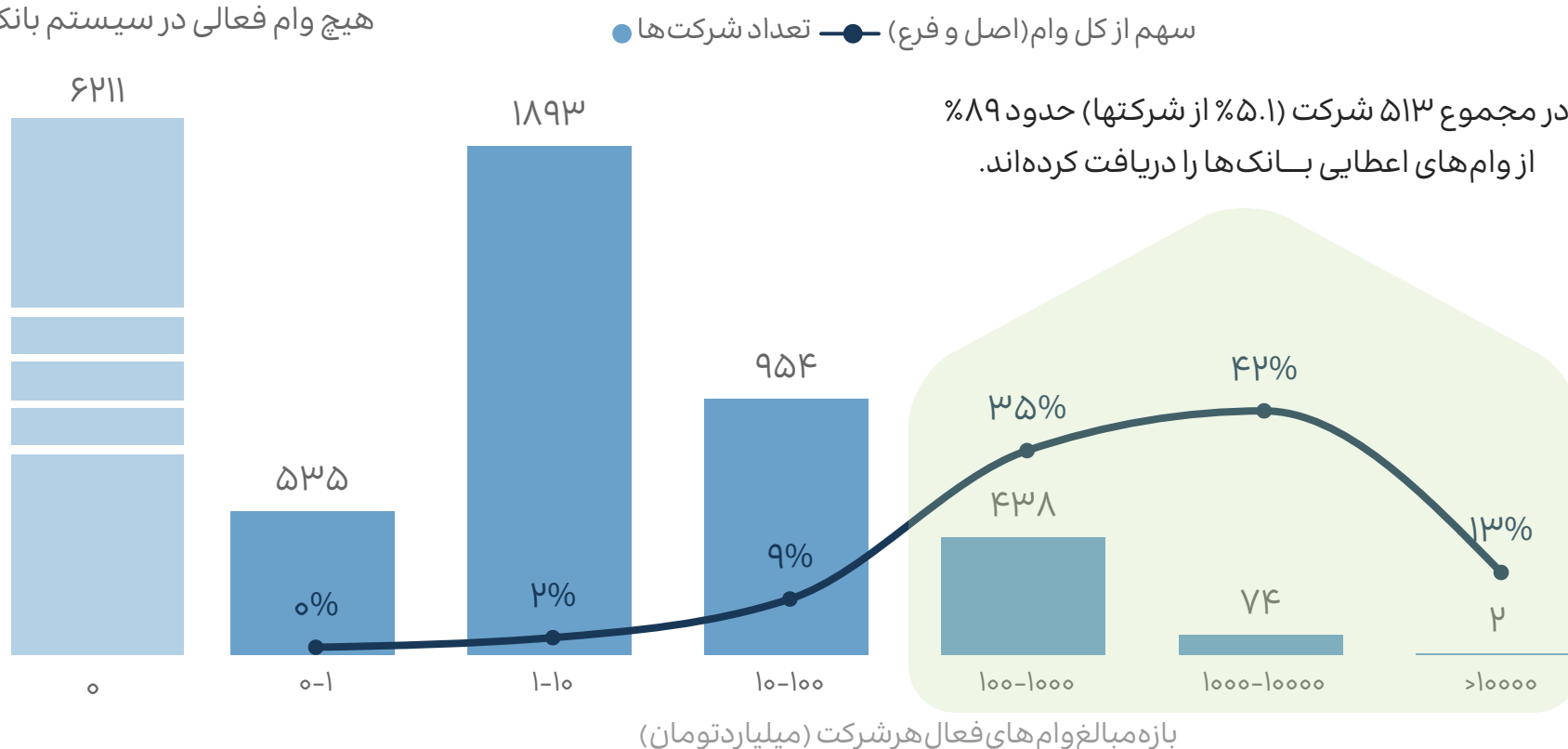


اعطای وام به شرکت‌های دانش‌بنیانی که تاکنون موفق به دریافت تسهیلات نشده‌اند، یکی از اهداف برنامه‌های حمایتی در سال‌های اخیر بوده است. نمودار روبه رو نشان می‌دهد که سالانه به طور میانگین ۵ درصد به تعداد شرکت‌های دارای وام افزوده شده و طی پنج سال اخیر، سهم شرکت‌های دارای وام نسبت به کل شرکت‌های دانش‌بنیان دو برابر شده است. به نظر می‌رسد تمرکز بر اجرای اقدامات هدفمند از جمله طرح «هزار فناور» توسط صندوق نوآوری و شکوفایی، در دستیابی به این موفقیت نقش داشته است.

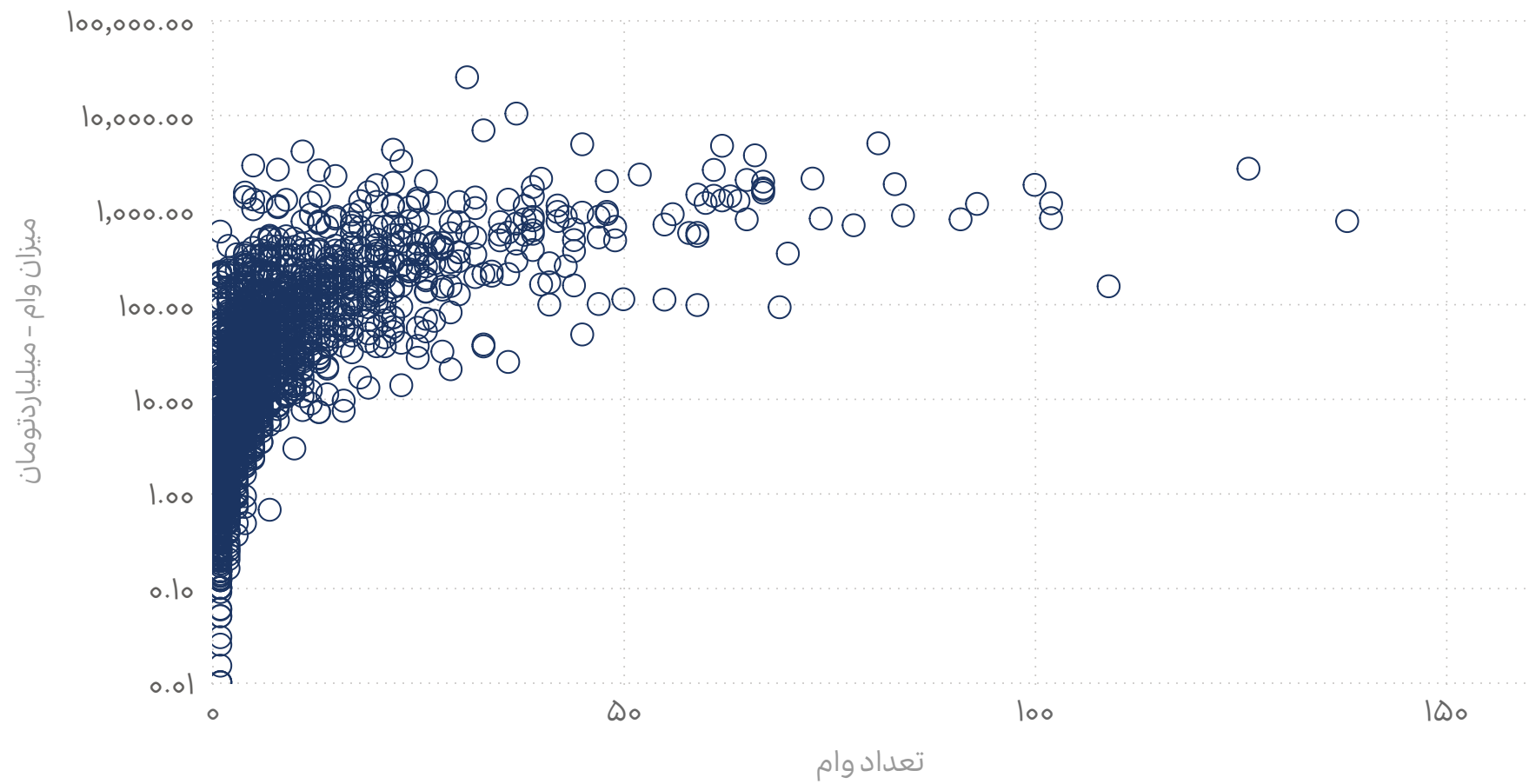
لازم به ذکر است مطابق با نمودار پایین وضعیت پراکندگی دریافت تسهیلات توسط شرکت‌ها مناسب نموده و همچنان ۶۱٪ از شرکت‌ها هیچ تسهیلات فعالی در سیستم بانکی ندارند از طرفی حدود ۵ درصد از شرکت‌ها ۸۹ درصد از تسهیلات را دریافت کرده‌اند.

حدود ۶۱٪ از شرکت‌های دانش‌بنیان هیچ وام فعالی در سیستم بانکی ندارند.

مقایسه سهم شرکت‌ها از کل وام‌های فعال در بانک‌ها



پراکندگی مبلغ (اصل) و تعداد وام‌های دریافتی شرکت‌ها



در نمودار بالا، هر دایره نشان‌دهنده وضعیت تسهیلات یک شرکت دانش‌بنیان است. اگرچه بیشتر شرکت‌ها وام‌هایی کمتر از ۱۰ میلیارد تومان دریافت کرده‌اند، اما دو شرکت به تنهایی بیش از ۱۰ هزار میلیارد تومان تسهیلات گرفته‌اند. علاوه بر این، درحالی‌که اکثر شرکت‌ها کمتر از ۱۰ وام فعال دارند، اما دو شرکت به تنهایی بیش از ۱۲۵ وام دریافت کرده‌اند.

وضعیت شرکت‌هایی که دارای وام فعال از سیستم بانکی نیستند چگونه است؟

مبالغ به میلیارد تومان است.

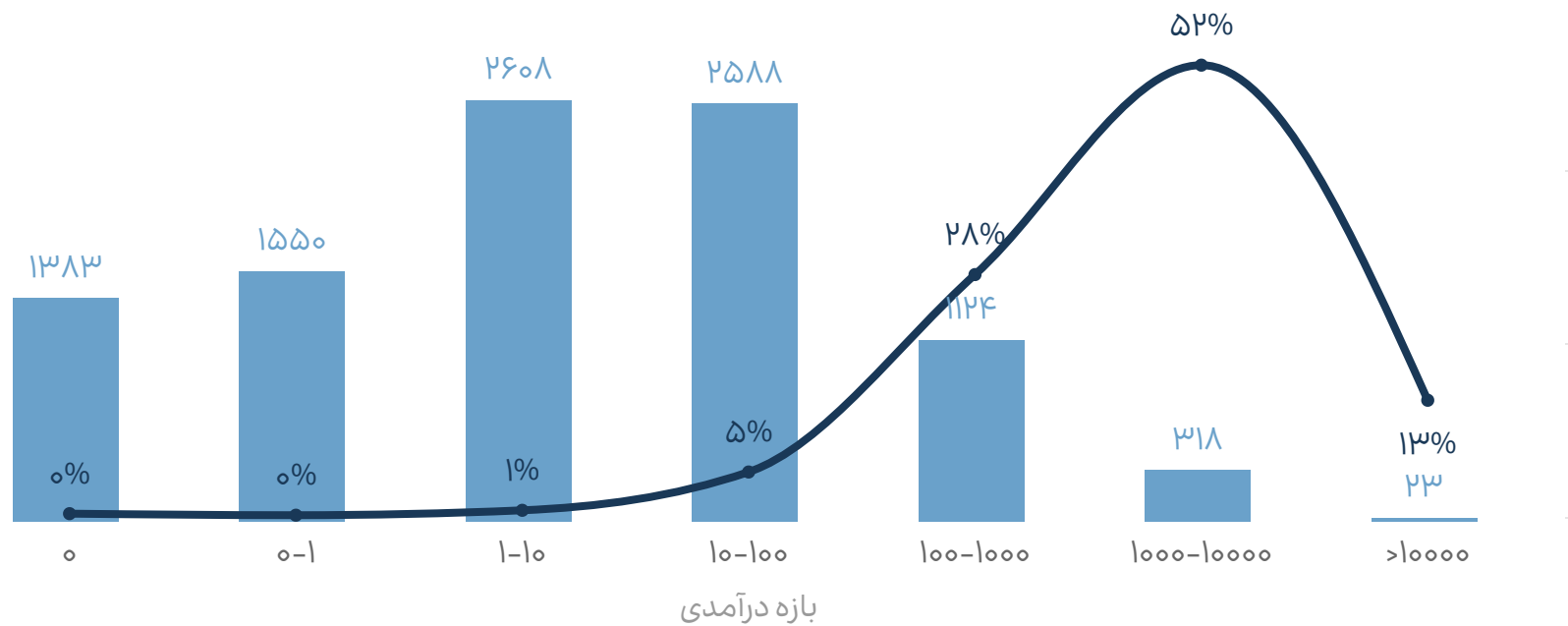
نوع دانش‌بنیان	تعداد شرکت	مقدار ضمانت‌نامه	مقدار درآمد	مقدار چک برگشتی
فناور	۳۷۳	۷,۳۱۷	۵۲,۸۴۸	۳۸
نوآور	۸۲۴	۳۶,۱۷۶	۲۱۲,۷۳۹	۲,۰۱۴
نوپا	۵,۰۱۴	۱,۸۰۱	۳۳,۹۳۴	۴۳۹
	۶,۲۱۱	۴۵,۲۹۴	۲۹۹,۵۲۱	۲,۴۹۱

مطابق جدول فوق شرکت‌های بدون وام فعال، حدود ۲۷۰ هزار میلیارد تومان از درآمد کل زیست‌بوم دانش‌بنیان را دارا هستند. با توجه به نسبت وام به درآمد در شرکت‌های وام‌گیرنده، می‌توان برآورد کرد که شرکت‌های فاقد وام، ظرفیت دریافت تسهیلاتی به ارزش ۵۶ هزار میلیارد تومان را دارند.

تمام مبالغ در این صفحه به میلیارد تومان است.

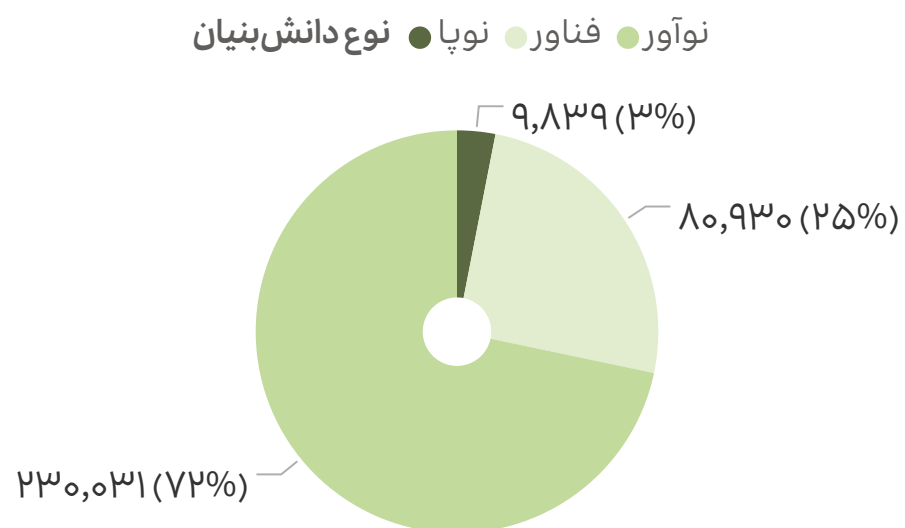
مقایسه اندازه شرکت و میزان وام اصل و فرع

● درصد وام فعال (اصل و فرع) —● تعداد شرکت‌ها

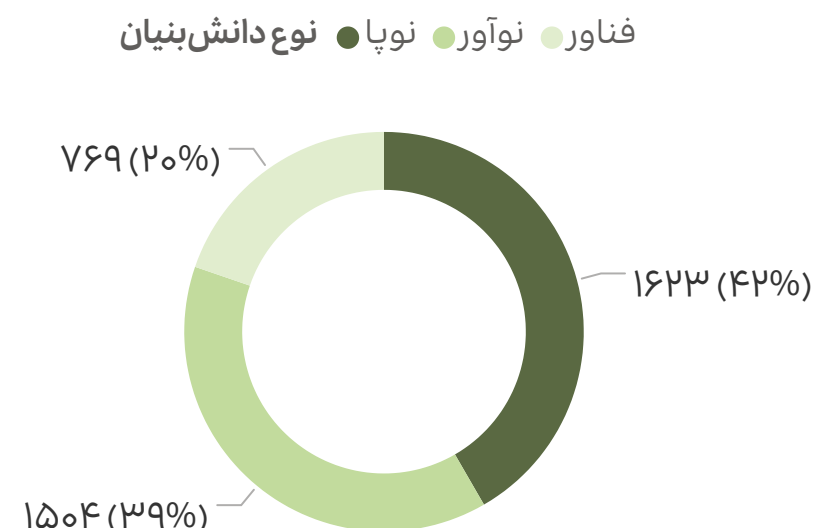


در نمودار فوق، وضعیت دریافت وام شرکت‌های دانش‌بنیان بر اساس بازه‌های درآمدی آنها بررسی شده است. مقایسه اطلاعات این نمودار با نمودار مربوط به سهم درآمدی شرکت‌ها (صفحه ۱۴ گزارش) نشان می‌دهد که تسهیلات اعطایی به شرکت‌ها در بازه‌های مختلف درآمدی، متناسب با سهم آنها از درآمد کل است. برای مثال، شرکت‌هایی که در بازه درآمدی هزار تا ده هزار میلیارد تومان قرار دارند، ۴۸ درصد از درآمد کل زیست‌بوم دانش‌بنیان را به خود اختصاص داده‌اند و در عین حال، ۵۲ درصد از تسهیلات اعطایی را نیز دریافت کرده‌اند. این موضوع نشان می‌دهد که تسهیلات اعطایی به این شرکت‌ها با سهم درآمدی آنها همخوانی دارد و تناسبی منطقی بین درآمد و تسهیلات وجود دارد.

مبلغ وام شرکت‌های دانش‌بنیان دارای وام فعال به تفکیک نوع دانش‌بنیان



تعداد شرکت‌های دانش‌بنیان دارای وام فعال به تفکیک نوع دانش‌بنیان



وضعیت وام‌های فعال شرکت‌های دانش‌بنیان از لحاظ مبلغ وام و نوع دیرکرد



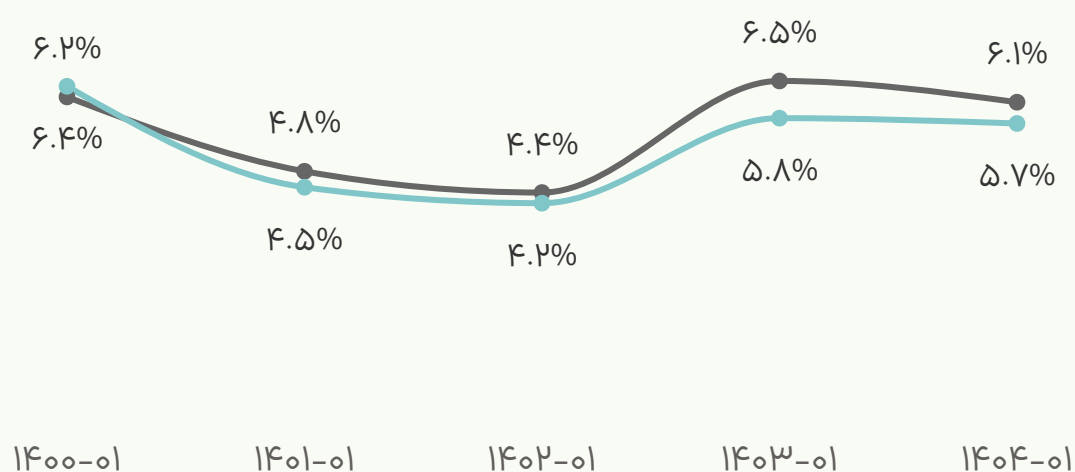
۱۱,۹۴۰
مجموع دیرکرد وام‌های فعال

بررسی‌ها نشان می‌دهد که بخش عمده‌ای از وام فعال شرکت‌های دانش‌بنیان، جاری است و فقط ۵.۷ درصد از کل وام‌های دریافتی با دیرکرد مواجه شده است. با این حال، افزایش ۳۱ درصدی نسبت دیرکرد به مانده وام‌های فعال و همچنین رشد ۱۷ درصدی تعداد شرکت‌های دارای دیرکرد، نشان‌دهنده روند افزایشی وام‌های معوق بلحاظ تعداد و میزان است. البته مقایسه این روند با سایر وام‌های سیستم بانکی، الگوی مشابهی را نشان می‌دهد که به نظر می‌رسد دلیل آن، عدم جایگزینی برخی از تسهیلات سررسید شده با تسهیلات جدید بوده است.

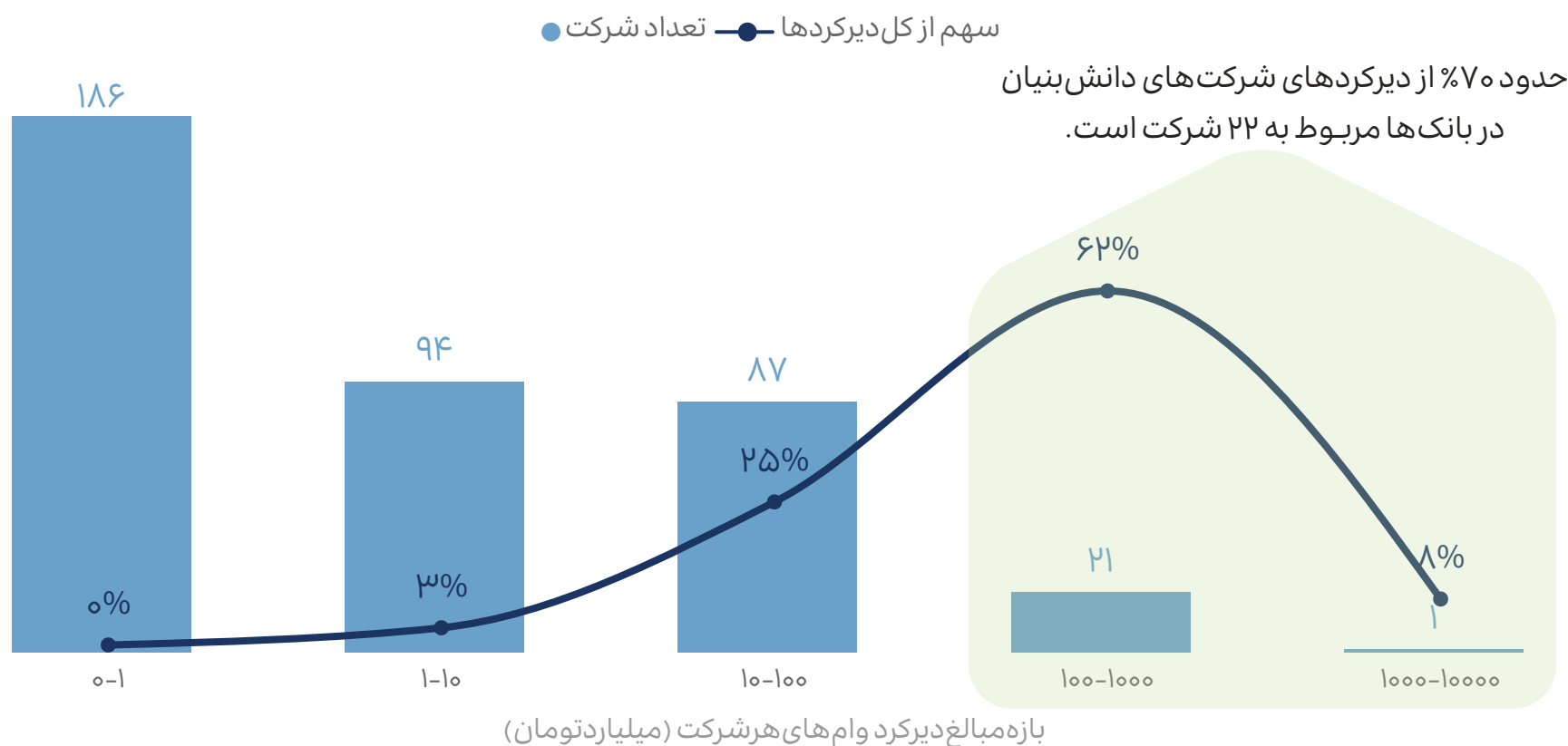
روند وام‌های غیرجاری شرکت‌های دانش‌بنیان

با توجه به آخرین وضعیت وام‌های دارای دیرکرد

وام‌های شرکت‌های دانش‌بنیان ● کل وام‌ها



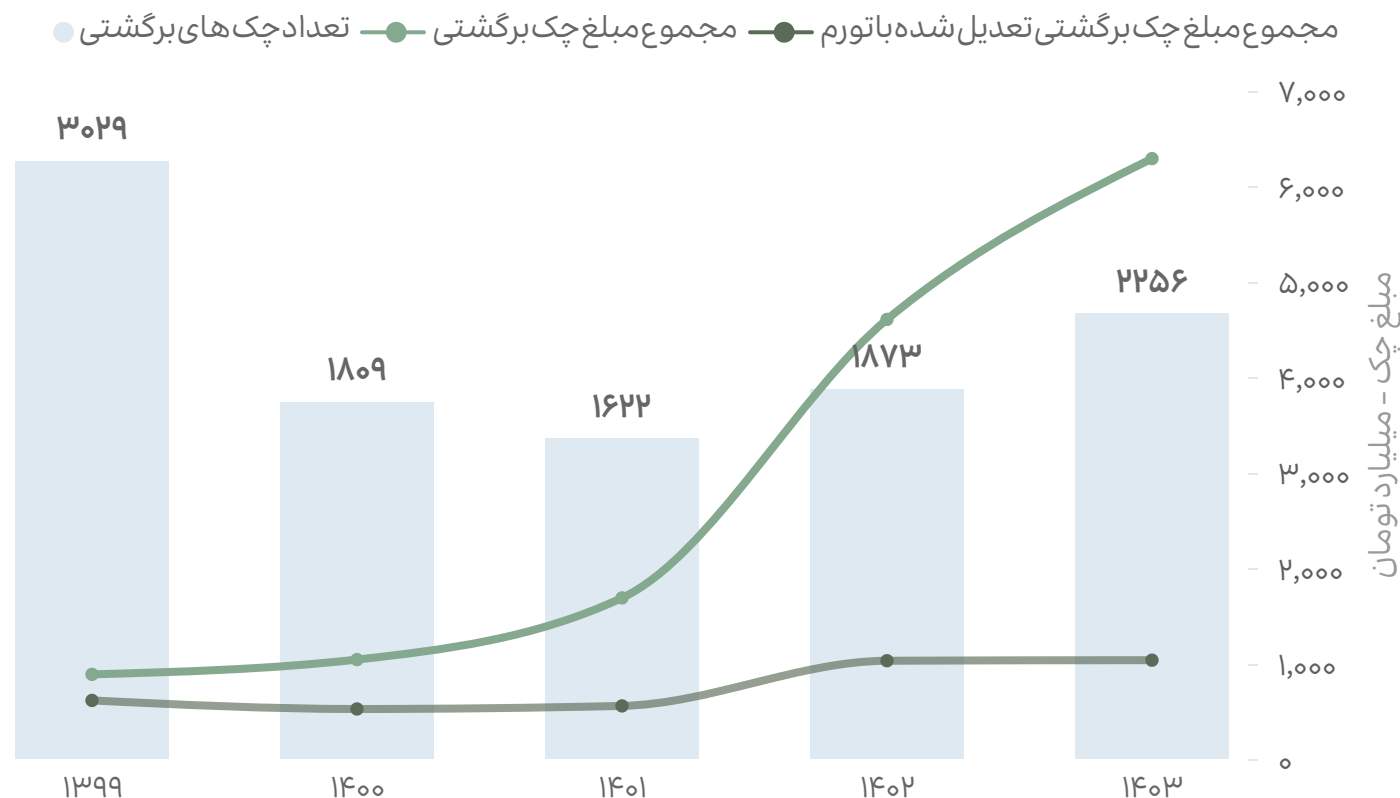
مقایسه سهم شرکت‌ها از دیرکرد وام‌ها



از مجموع شرکت‌های دانش‌بنیان دارای وام، تعداد ۳,۵۰۶ شرکت پرونده وام فعال دارند ولی دیرکرد آن‌ها صفر است. با توجه به نمودار فوق، ۱۰۹ شرکت در مجموع مسئول ۹۵٪ از دیرکرد شرکت‌های دانش‌بنیان به شبکه بانکی هستند. در مقایسه با سال گذشته، تعداد شرکت‌های دارای دیرکرد ۱۷٪ و میزان دیرکردها ۶۸٪ افزایش یافته است. لازم به ذکر است این شرکت‌ها با توجه به انجام استعلام‌های لازم پیش از پرداخت وام توسط صندوق‌های پژوهش و فناوری و صندوق نوآوری و شکوفایی تأمین مالی نمی‌شوند.

وضعیت چک‌های برگشتی شرکت‌های دانش‌بنیان در سیستم بانکی کشور چگونه است؟

روند مجموع چک‌های برگشتی شرکت‌های دانش‌بنیان



۳۹۸

تعداد شرکت‌های دارای چک برگشتی

۶,۲۹۲

مجموع مبالغ چک‌های برگشتی

۲,۲۵۶

تعداد چک‌های برگشتی

مبالغ به میلیارد تومان است.

در سال ۱۴۰۳، اگرچه تعداد شرکت‌های دانش‌بنیان دارای چک برگشتی ۳۰ درصد و مجموع مبالغ آن ۳۷ درصد رشد داشته است (که حتی با کسر تورم نیز روندی صعودی است)، اما تحلیل دقیق آمارها نشان‌دهنده واقعیت دیگری است. این افزایش چشمگیر مبلغ، عمدتاً ناشی از چند فقره چک سنگین (بالای ۱۰۰ میلیارد تومان) در شرکت‌های پردرآمد است و تغییر خاصی در چک‌های زیر ۱۰۰ میلیارد تومان دیده نمی‌شود. بررسی‌ها نشان می‌دهد که تنها ۴ درصد از کل شرکت‌ها مسئول تمام ۲,۲۵۶ فقره چک برگشتی هستند و ۱۴ شرکت به تنهایی ۷۲ درصد از کل مبلغ چک‌های برگشتی زیست‌بوم را ایجاد کرده‌اند. درحالی‌که مبلغ بدهی دو سوم شرکت‌های دارای چک برگشتی، کمتر از یک میلیارد تومان است.

نکته مثبت اینجاست که بیش از ۹۰ درصد شرکت‌های دانش‌بنیان دریافت‌کننده تسهیلات (۴,۴۳۳ شرکت از ۴,۸۸۹ شرکت)، هیچ‌گونه دیرکرد یا چک برگشتی نداشته‌اند که نشان‌دهنده خوش‌حسابی و عملکرد مالی مطلوب اکثریت این زیست‌بوم است. با توجه به اینکه طبق آیین‌نامه ارزیابی، معاونت علمی ریاست‌جمهوری ابزار قانونی برای حذف شرکت‌های بدحساب از فهرست دانش‌بنیان‌ها را دارد، برنامه‌ریزی در این زمینه می‌تواند رفتار اعتباری اقلیت بدحساب را نیز به طرز چشمگیری بهبود بخشد.

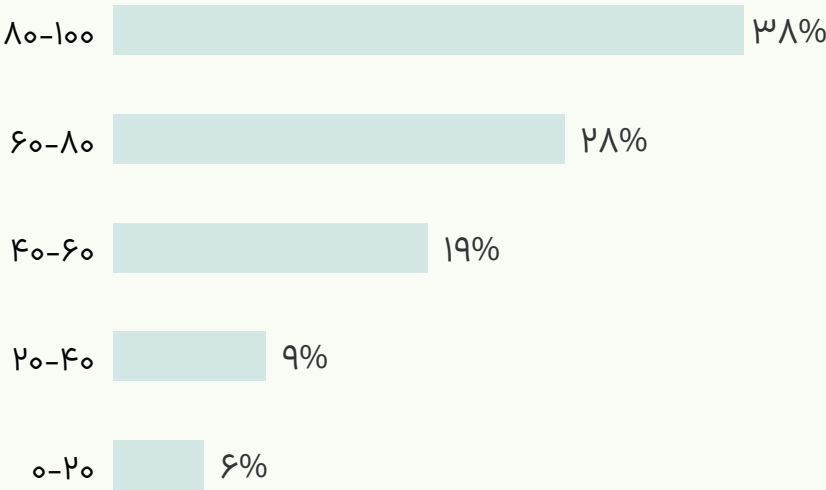
انواع وام‌های پرداختی به شرکت‌های دانش بنیان

مبالغ به میلیارد تومان است.

نوع وام	مبلغ وام	درصد وام
مرابحه	۱۷۰,۵۴۴	۵۳.۲%
مشارکت مدنی	۴۱,۲۱۳	۱۲.۹%
خرید دین	۳۶,۸۴۲	۱۱.۵%
فروش اقساطی	۳۵,۰۴۶	۱۰.۹%
معاملات سلف	۲۳,۱۰۵	۷.۲%
جعاله	۷,۱۹۹	۲.۲%
قرض الحسنه	۵,۶۴۱	۱.۸%
اجاره به شرط تملیک	۷۴۷	۰.۲%
مضاربه	۲۲۵	۰.۱%
سایر	۲	۰.۰%
	۳۲۰,۵۶۴	۱۰۰.۰%

نسبت مانده بدهی مجموع وام‌های فعال شرکت‌ها

نسبت مانده بدهی به وام‌های فعال

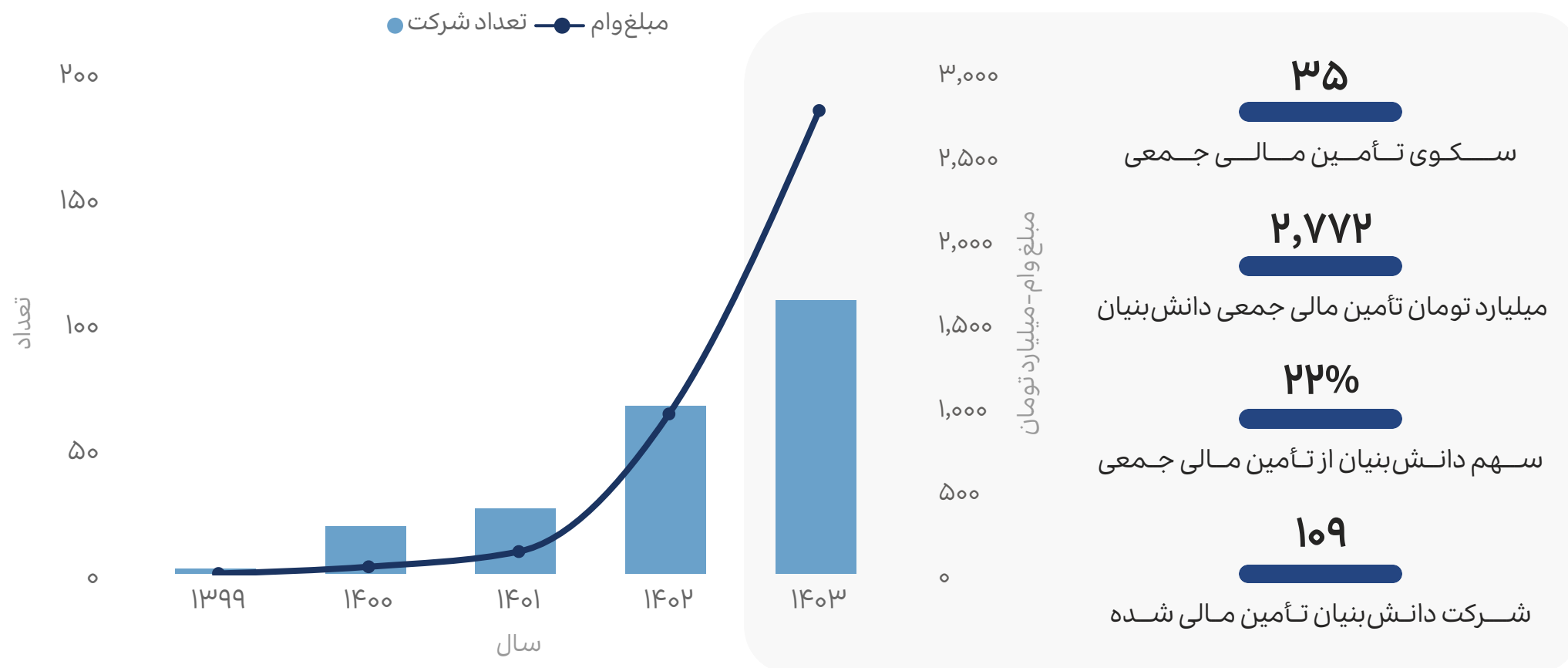


سهم از شرکت‌های دارای وام

مقایسه دوره تسهیلات فعال شرکت‌های دانش بنیان با توجه به ارزش و نوع

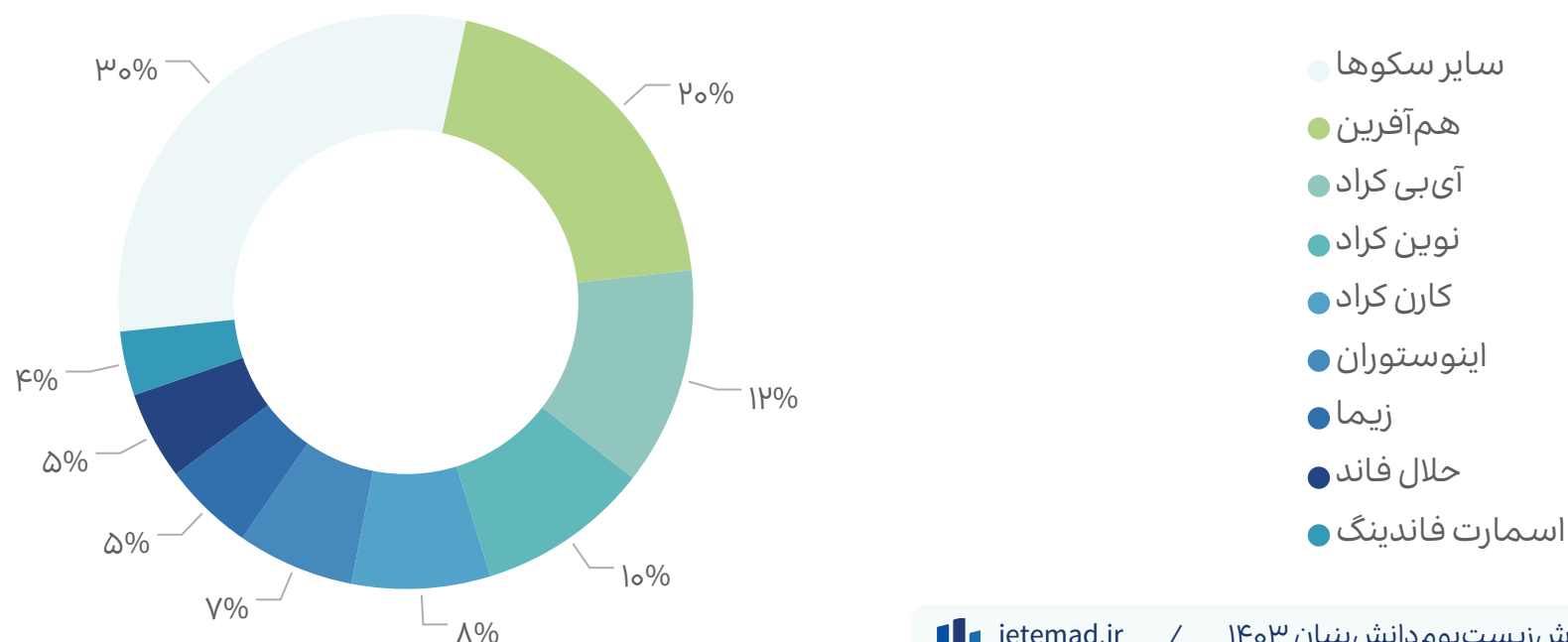
دوره تسهیلات	سهم از کل	معاملات سلف	مشارکت مدنی	مرابحه	قرض الحسنه	فروش اقساطی	خرید دین	جعاله
۶- <	۳۹%	۶۶%	۳۲%	۴۲%		۷%	۵۲%	۳۵%
۱۲-۶	۴۱%	۳۴%	۳۲%	۵۱%	۱%	۱۵%	۴۶%	۳۶%
۲۴-۱۲	۵%	۰%	۱۹%	۱%	۳%	۱۱%	۲%	۲%
۳۶-۲۴	۴%		۱۱%	۲%	۷%	۵%	۰%	۳%
۳۶ >	۱۲%	۰%	۶%	۲%	۸۹%	۶۲%		۲۴%

روند تأمین مالی شرکت‌های دانش بنیان از طریق سکوهای تأمین مالی جمعی

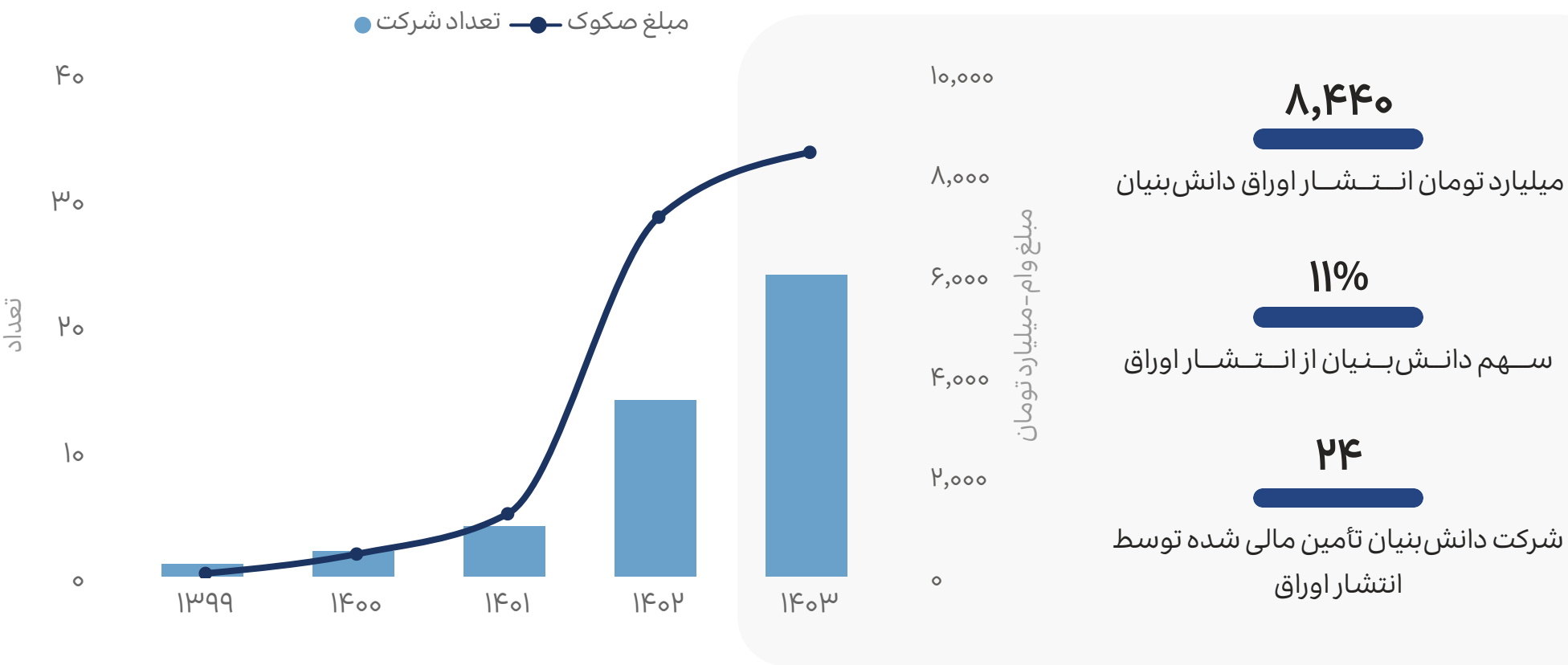


در سال ۱۴۰۳، سکوهای تأمین مالی جمعی به ۴۵۵ شرکت تسهیلاتی معادل ۱۲.۶ هزار میلیارد تومان پرداخت کردند که از این تعداد، ۱۰۹ شرکت دانش بنیان مجموعاً ۲,۷۷۲ میلیارد تومان تأمین مالی شده‌اند. در نگاه کلی‌تر، از سال ۱۳۹۹ تاکنون، ۶۲۶ شرکت از طریق این سکوها با تسهیلاتی به ارزش ۱۷ هزار میلیارد تومان تأمین مالی شده‌اند که سهم ۱۷۱ شرکت دانش بنیان ۳,۹۰۸ میلیارد تومان بوده است. سهم شرکت‌های نوپا، فناور و نوآور از این میزان به ترتیب حدود ۱۰٪، ۳۰٪ و ۶۰٪ بوده است.

سهم سکوهای تامین مالی در بازار شرکت های دانش بنیان در سال ۱۴۰۳



روند تسهیلات دریافتی شرکت‌های دانش بنیان از طریق انتشار اوراق



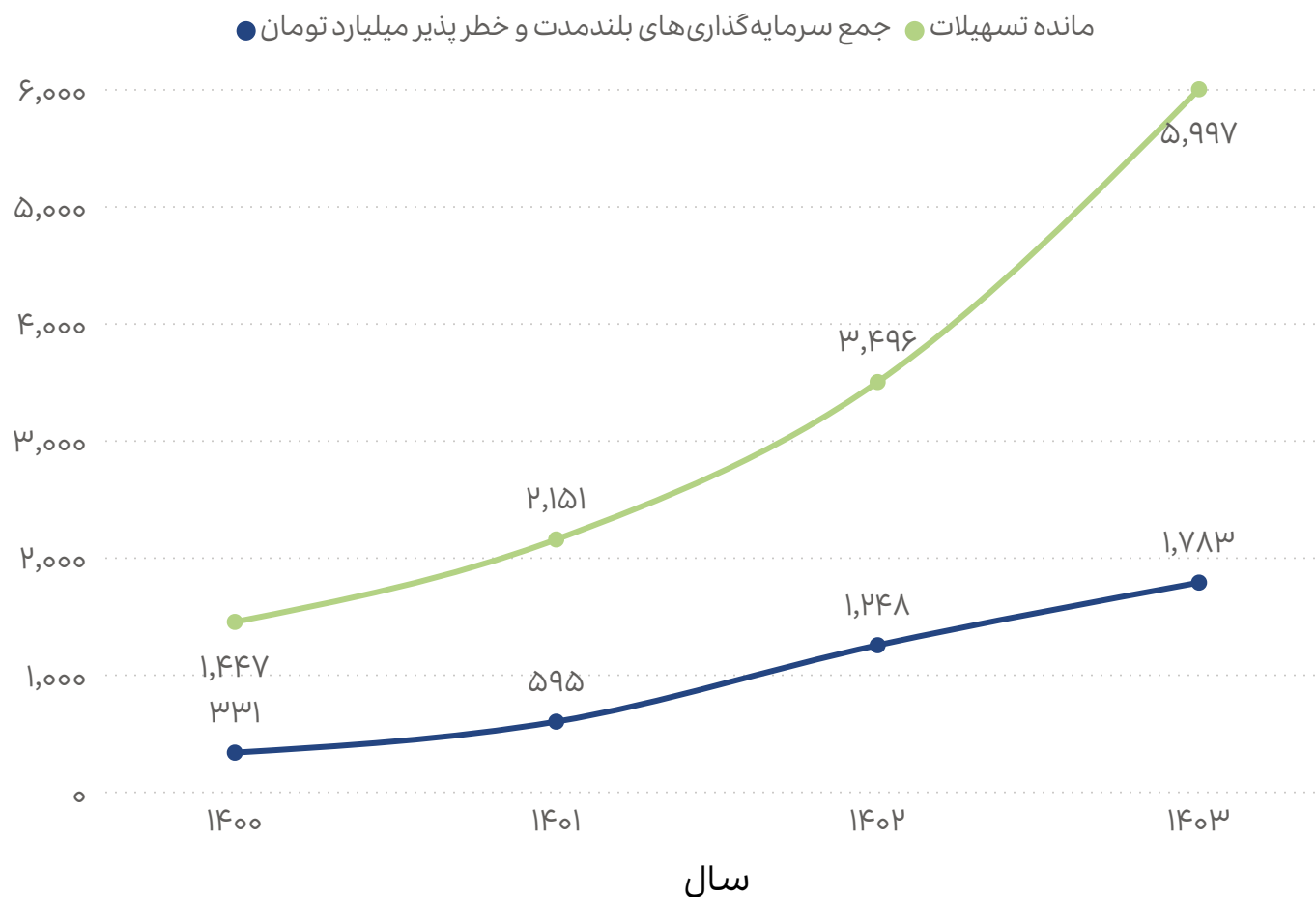
از سال ۱۳۹۹ تا کنون، ۲۴۵ شرکت از طریق انتشار اوراق در بازار سرمایه تأمین مالی کرده‌اند، که ارزش کل این اوراق به ۳۸۹ هزار میلیارد تومان می‌رسد. از این میان، ۳۷ شرکت دانش بنیان توانسته‌اند به ارزش ۱۷.۴ هزار میلیارد تومان اوراق منتشر کنند. به طور خاص در سال ۱۴۰۳، از مجموع ۱۰۷ شرکتی که با انتشار اوراق به ارزش ۷۶ هزار میلیارد تومان تأمین مالی شدند، ۲۴ شرکت دانش بنیان بودند که ۸.۴ هزار میلیارد تومان از این اوراق را به خود اختصاص داده‌اند.

وضعیت انتشار اوراق در بازار سرمایه در سال ۱۴۰۳

وضعیت دانش بنیان بازار	دانش بنیان		غیر دانش بنیان		مجموع	
	تعداد شرکت	حجم اوراق	تعداد شرکت	حجم اوراق	تعداد شرکت	حجم اوراق
سایر شرکت‌ها*	۱۹	۶,۸۴۰	۴۷	۳۸,۰۹۶	۶۶	۴۴,۹۳۶
شرکت‌های پذیرفته شده در بورس	۴	۱,۵۰۰	۲۲	۲۱,۷۲۷	۲۶	۲۳,۲۲۷
شرکت‌های پذیرفته شده در فرابورس	۱	۱۰۰	۱۴	۷,۵۰۰	۱۵	۷,۶۰۰
مجموع	۲۴	۸,۴۴۰	۸۳	۶۷,۳۲۳	۱۰۷	۷۵,۷۶۳

* اوراق سایر شرکت‌هایی که در بازار سرمایه پذیرفته نشده‌اند، توسط فرابورس منتشر می‌شود

رشد مانده تسهیلات و سرمایه‌گذاری‌های صندوق‌های پژوهش و فناوری



۵,۹۹۷

مانده تسهیلات

صندوق‌های پژوهش و فناوری

۱,۷۸۳

مجموع سرمایه‌گذاری

صندوق‌های پژوهش و فناوری

۵,۳۶۶

مجموع سرمایه‌های ثابتی

صندوق‌های پژوهش و فناوری

مانده تسهیلات صندوق‌های پژوهش و فناوری طی سال‌های ۱۴۰۰ تا ۱۴۰۳ با رشد چشمگیر به حدود ۶ هزار میلیارد تومان رسیده و ظرفیت تأمین مالی آن‌ها را به‌طور محسوسی افزایش داده است. سرمایه‌گذاری‌های بلندمدت نیز با روندی پایدار به ۱,۷۸۳ میلیارد تومان رسیده و نقش صندوق‌ها را در حمایت بلندمدت از نوآوری تقویت کرده است. در همین دوره، جمع دارایی‌ها با جهشی قابل توجه به بیش از ۲۶ هزار میلیارد تومان رسیده و سرمایه‌های ثابتی این صندوق‌ها در انتهای سال ۱۴۰۳ به بیش از ۵ هزار میلیارد تومان افزایش یافته است.

فصل چهارم

ضمانت نامه

۳۰۶

همت ضمانت نامه بانکی



۸۰ همت

ضمانت نامه
محصولات
دانش بنیان



۴۵٪

نرخ رشد
ضمانت نامه
بانکی



۱۶٪

سهم از
ضمانت نامه
شبکه بانکی



۳۱ همت

ضمانت نامه
صادر صندوقها



۵۹ همت

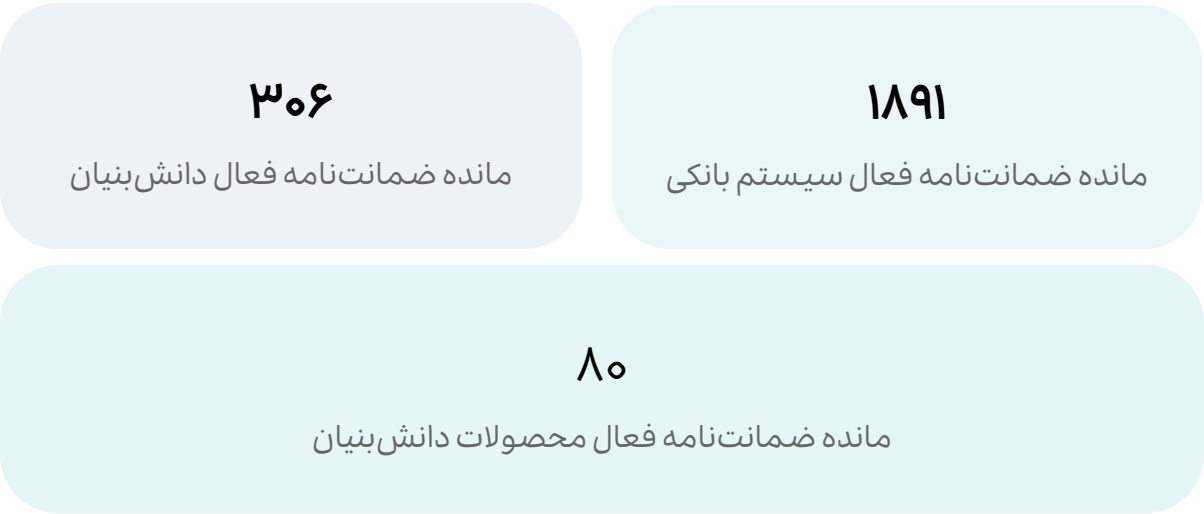
اعتبارات
اسنادی فعال



۸۹٪

درصد ضمانت نامه
مربوط به
۴٪ شرکتها

سهم شرکت های دانش بنیان از ضمانت نامه های صادر شده توسط سیستم بانکی در کشور چقدر است؟



مبالغ به هزار میلیارد تومان است.

ضمانت نامه های فعال شرکت های دانش بنیان در پایان سال ۱۴۰۳ به رقم ۳۰۶ هزار میلیارد تومان رسیده است. این مبلغ معادل ۱۶ درصد از مجموع ضمانت نامه های بانکی است. با فرض تناسب ضمانت نامه صادره برای محصولات دانش بنیان با سهم فروش این محصولات در هر شرکت، سهم واقعی ضمانت نامه های فعال مربوط به محصولات دانش بنیان حدود ۴.۲ درصد از مجموع تعهدات سیستم بانکی تخمین زده می شود.

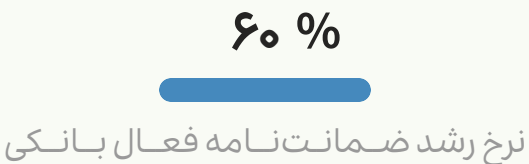
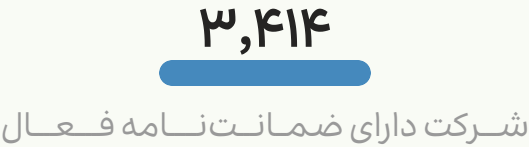
تحلیل این آمار در مقایسه با سال گذشته نشان می دهد که علی رغم افزایش کلی میزان ضمانت نامه های شرکت های دانش بنیان، سهم محصولات دانش بنیان در تعهدات بانکی کاهش یافته است. این مسئله احتمالاً ناشی از تخصیص بخش قابل توجهی از ضمانت نامه ها به محصولات غیردانش بنیان یا شرکت های بزرگی است که درصد فروش محصولات دانش بنیان در آنها چشمگیر نیست.

لازم به ذکر است در این میان عملکرد صندوق های پژوهش و فناوری در ارائه ضمانت نامه به شرکت ها، نزدیک به ۱۰ درصد از مجموع ضمانت نامه های صادره شبکه بانکی بوده است.

عملکرد بانک های کشور در صدور ضمانت نامه برای شرکت های دانش بنیان چگونه بوده است؟



مبالغ به میلیارد تومان است.

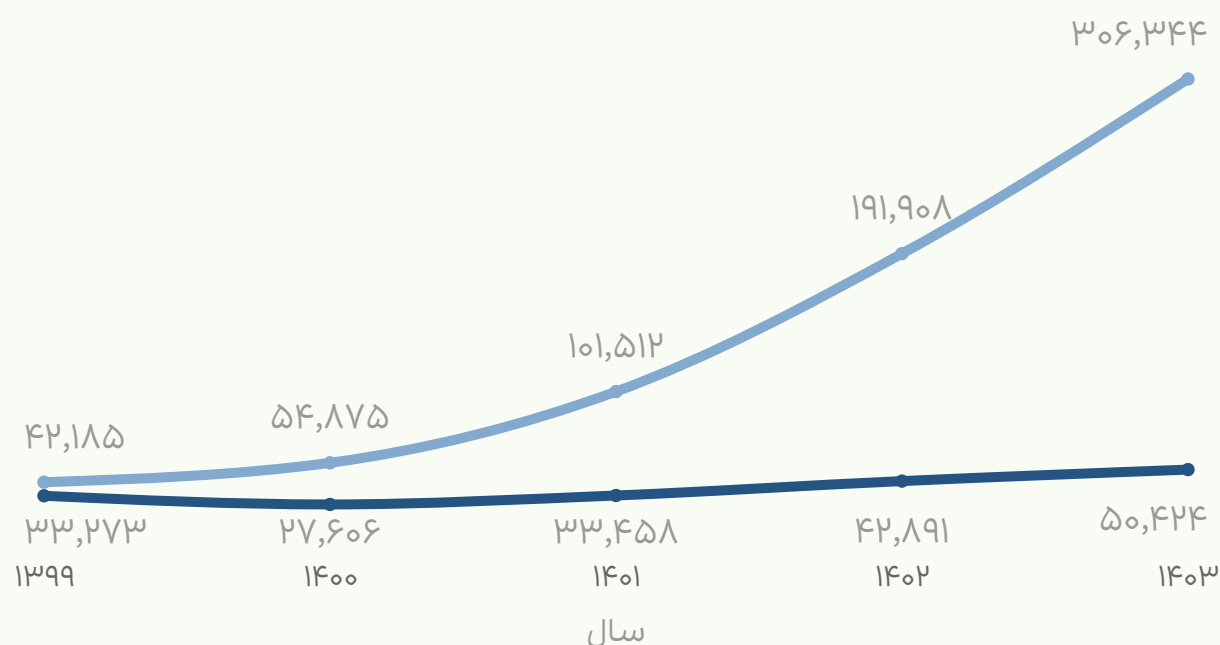


بررسی ها نشان می دهد حدود ۶۶ درصد از شرکت های دانش بنیان فاقد هرگونه ضمانت نامه فعال در سیستم بانکی هستند. در مقابل، شرکت های دارای ضمانت نامه فعال به طور میانگین ۱۹ مورد ضمانت نامه با ارزش تقریبی ۹۰ میلیارد تومان در اختیار دارند. در مقایسه با سال گذشته، شرکت های دریافت کننده ضمانت نامه رشد ۳ درصدی داشته اند و مجموع میزان ضمانت نامه بانکی شرکت های دانش بنیان افزایش ۶۰ درصدی داشته است که اختلاف فاحشی از میزان تورم و میزان رشد درآمدی شرکت ها دارد.

آمارها حاکی از آن است که در سال ۱۴۰۳، کمتر از ۴۰ درصد شرکت های دانش بنیان برای دریافت ضمانت نامه به نهادهای تأمین مالی مانند بانک، صندوق نوآوری و شکوفایی و صندوق های پژوهش و فناوری مراجعه کرده اند. البته باید توجه داشت که بخش قابل توجهی از فعالیت این شرکت ها مربوط به فروش محصولات است که نیازی به ضمانت نامه ندارند.

رشد ضمانت نامه فعال شرکت های دانش بنیان

● ضمانت نامه های فعال شرکت های دانش بنیان ● ضمانت نامه های فعال شرکت های دانش بنیان تعدیل شده با تورم

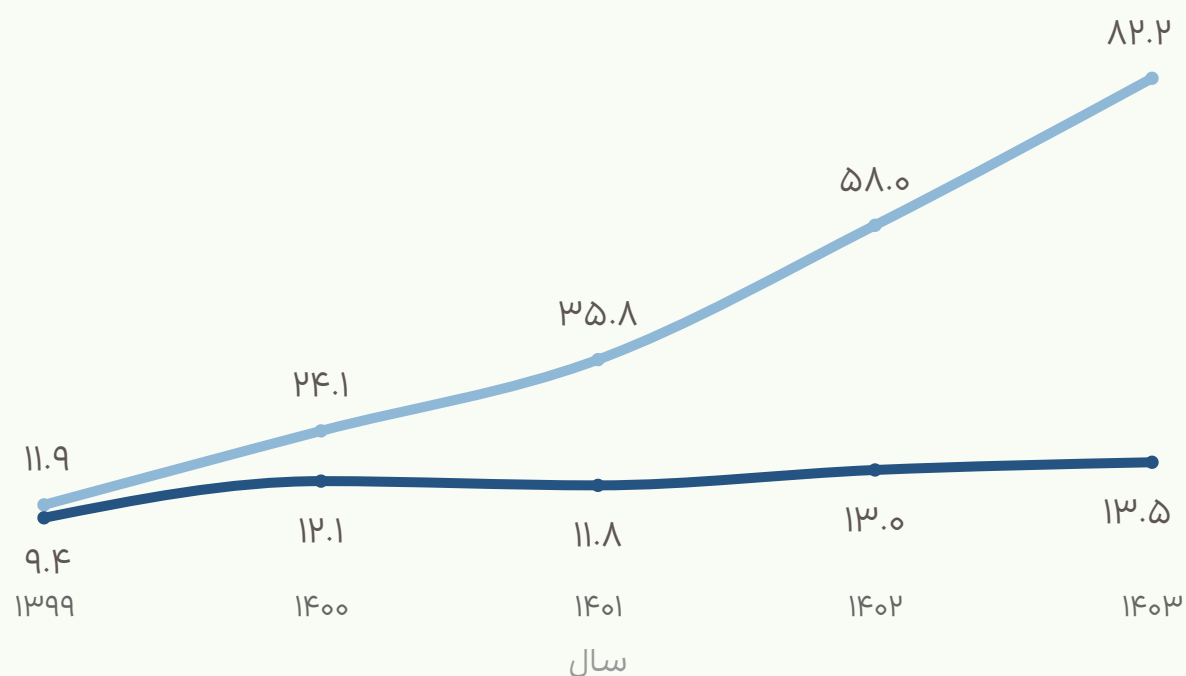


ارزش ضمانت نامه های شرکت های دانش بنیان در پایان سال ۱۴۰۳ رشد ۶۰ درصدی نسبت به سال قبل داشته است. با این وجود پس از تعدیل تورم، ارزش واقعی این ضمانت نامه ها در سال گذشته ۱۸ درصد و طی چهار سال اخیر ۸۳ درصد افزایش یافته است.

رشد میانگین مجموع ضمانت نامه های فعال شرکت های دانش بنیان

● ضمانت نامه های فعال (تعدیل شده با تورم) ● ضمانت نامه های فعال

همان طور که در نمودار روبه رو مشاهده می شود میانگین مجموع ضمانت نامه های فعال شرکت های دانش بنیان پس از تعدیل تورم طی چهار سال اخیر تقریباً ثابت مانده است.

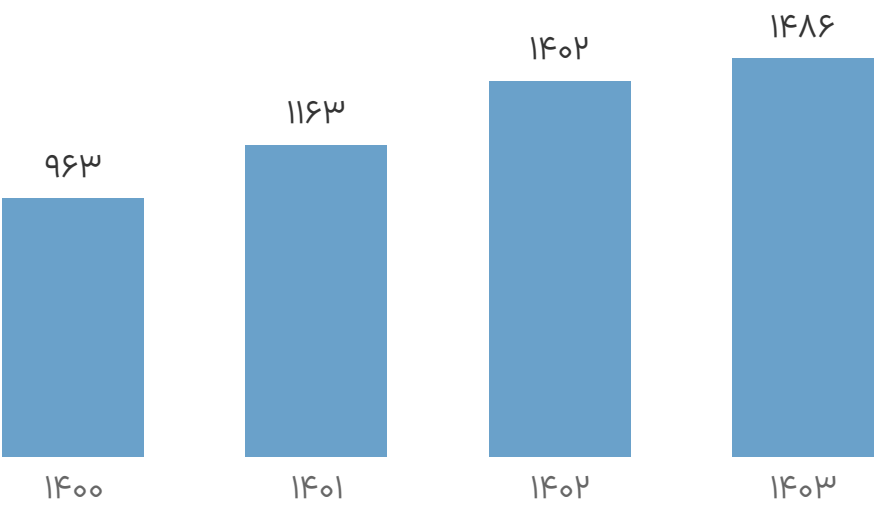


طبقه بندی و آمار جامع شرکت های دانش بنیان دارای ضمانت نامه در سال ۱۴۰۳

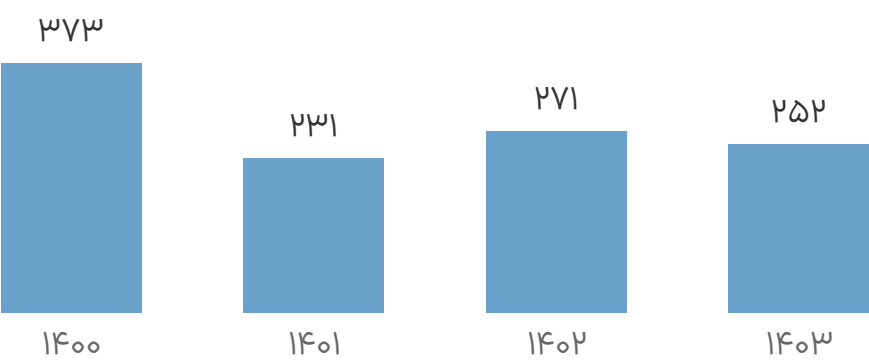
ارقام به میلیارد تومان است.

نوع دانش بنیانی دسته بندی	فناور		نوآور		نوپا		مجموع	
	تعداد شرکت	مبلغ ضمانت نامه	تعداد شرکت	مبلغ ضمانت نامه	تعداد شرکت	مبلغ ضمانت نامه	تعداد شرکت	مبلغ ضمانت نامه ▼
شرکت های با افزایش ضمانت نامه فعال	۳۸۵	۵۷,۷۵۴	۶۹۸	۱۵۹,۶۴۱	۴۰۳	۵,۷۱۱	۱۴۸۶	۲۲۳,۱۰۶
شرکت های با کاهش ضمانت نامه فعال	۱۸۶	۹,۲۳۹	۳۷۸	۲۶,۱۴۰	۲۸۳	۶۰۷	۸۴۷	۳۵,۹۸۶
شرکت های دارای ضمانت نامه دانش بنیان شده	۲۱	۱,۳۷۰	۱۲۸	۹,۹۸۳	۶۷	۴۹۸	۲۱۶	۱۱,۸۵۱
شرکت های بدون تغییر ضمانت نامه فعال	۷۳	۳۴۳	۱۷۲	۱,۱۶۷	۳۶۸	۲۳۶	۶۱۳	۱,۷۴۷
شرکت های ضمانت نامه اولی	۳۵	۹۷	۷۰	۷۵۵	۱۴۷	۴۴۴	۲۵۲	۱,۲۹۶
شرکت های دارای سابقه بدون ضمانت نامه فعال	۱۳	۰	۲۴	۰	۸۶	۰	۱۲۳	۰
مجموع	۷۱۳	۶۸,۸۰۴	۱۴۷۰	۱۹۷,۶۸۷	۱۳۵۴	۷,۴۹۶	۳۵۳۷	۲۷۳,۹۸۷

تعداد شرکت های دارای افزایش ضمانت نامه از سال ۱۴۰۰

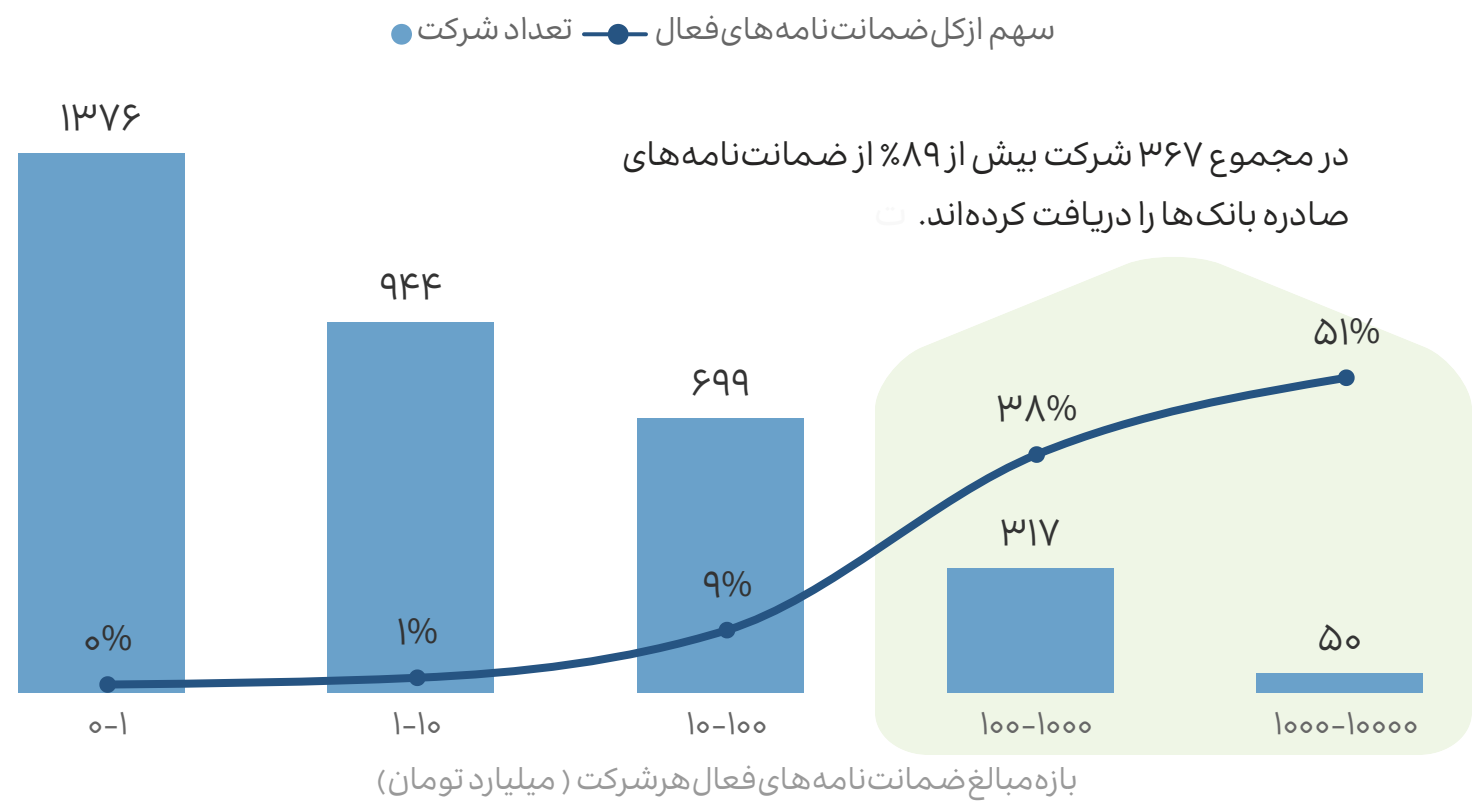


تعداد شرکت های ضمانت نامه اولی از سال ۱۴۰۰



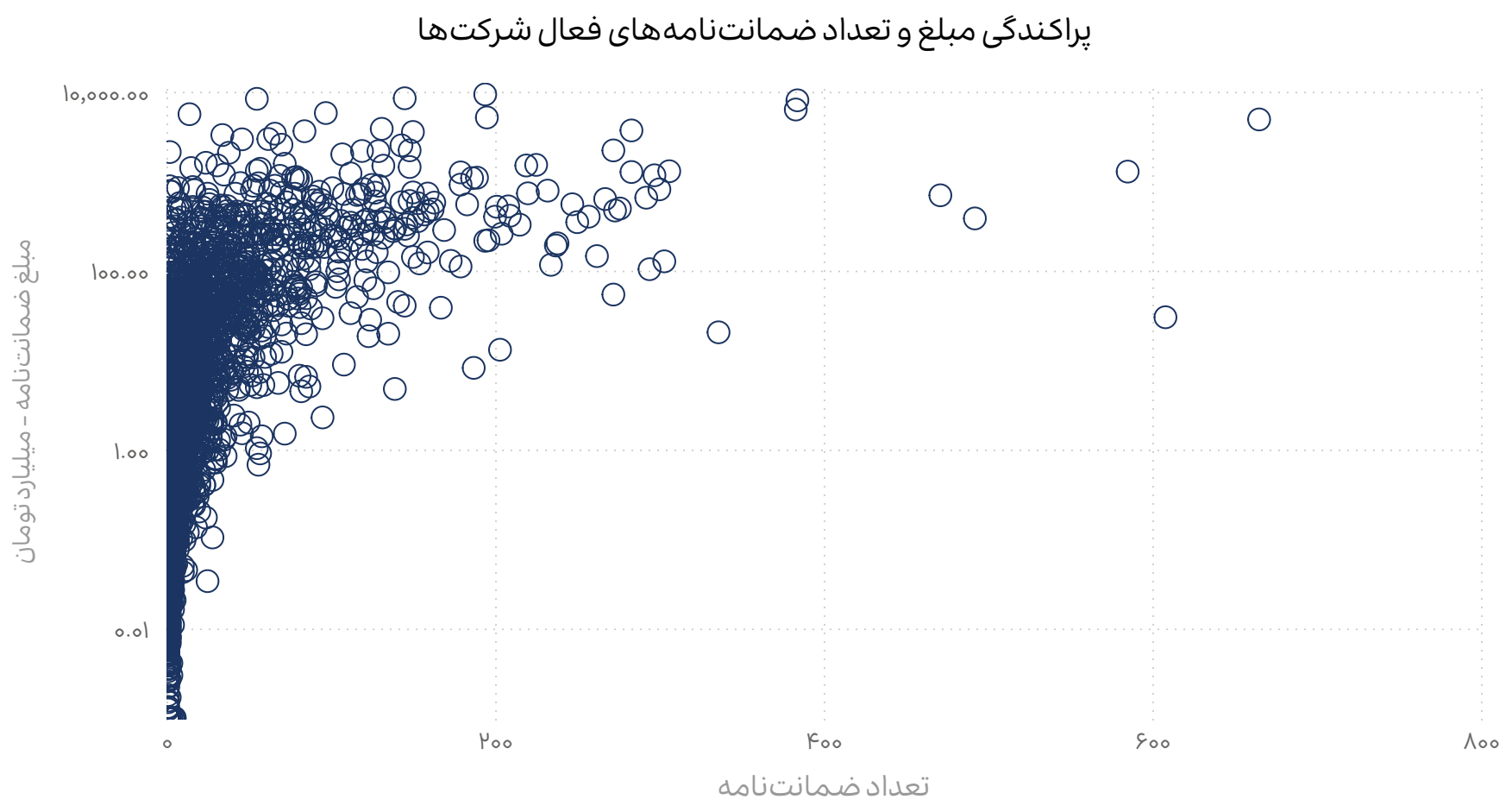
در جدول فوق، شرکت های دانش بنیان با توجه به سابقه دریافت ضمانت نامه مورد بررسی قرار گرفته اند. مقایسه وضعیت شرکت ها نشان می دهد ۶۰ درصد شرکت های دانش بنیانی که برای نخستین بار ضمانت نامه دریافت کرده اند نوپا بوده اند. همچنین تعداد شرکت هایی که میزان ضمانت نامه فعال آنها افزایش پیدا کرده، ۵۰ درصد بیشتر شده است.

مقایسه سهم شرکت ها از میزان ضمانت نامه های فعال



تعداد ۶,۶۹۴ شرکت (۶۶٪ از شرکت های دانش بنیان) ضمانت نامه فعال در سیستم بانکی ندارند.

با توجه به ماهیت فعالیت شرکت های دانش بنیان، تقریباً ۳۴ درصد از شرکت ها نیاز به دریافت ضمانت نامه برای انجام فعالیت های پیمانی خود دارند. از طرفی بررسی ها نشان می دهد ۳.۶ درصد از شرکت های دانش بنیان (۳۶۷ شرکت) در مجموع حدود ۸۹٪ از پروژه های فعال شرکت های دانش بنیان را انجام می دهند. از طرفی مابقی شرکت های دارای ضمانت نامه فعال، تنها سهمی ۱۱ درصدی از ضمانت نامه ها دارند.



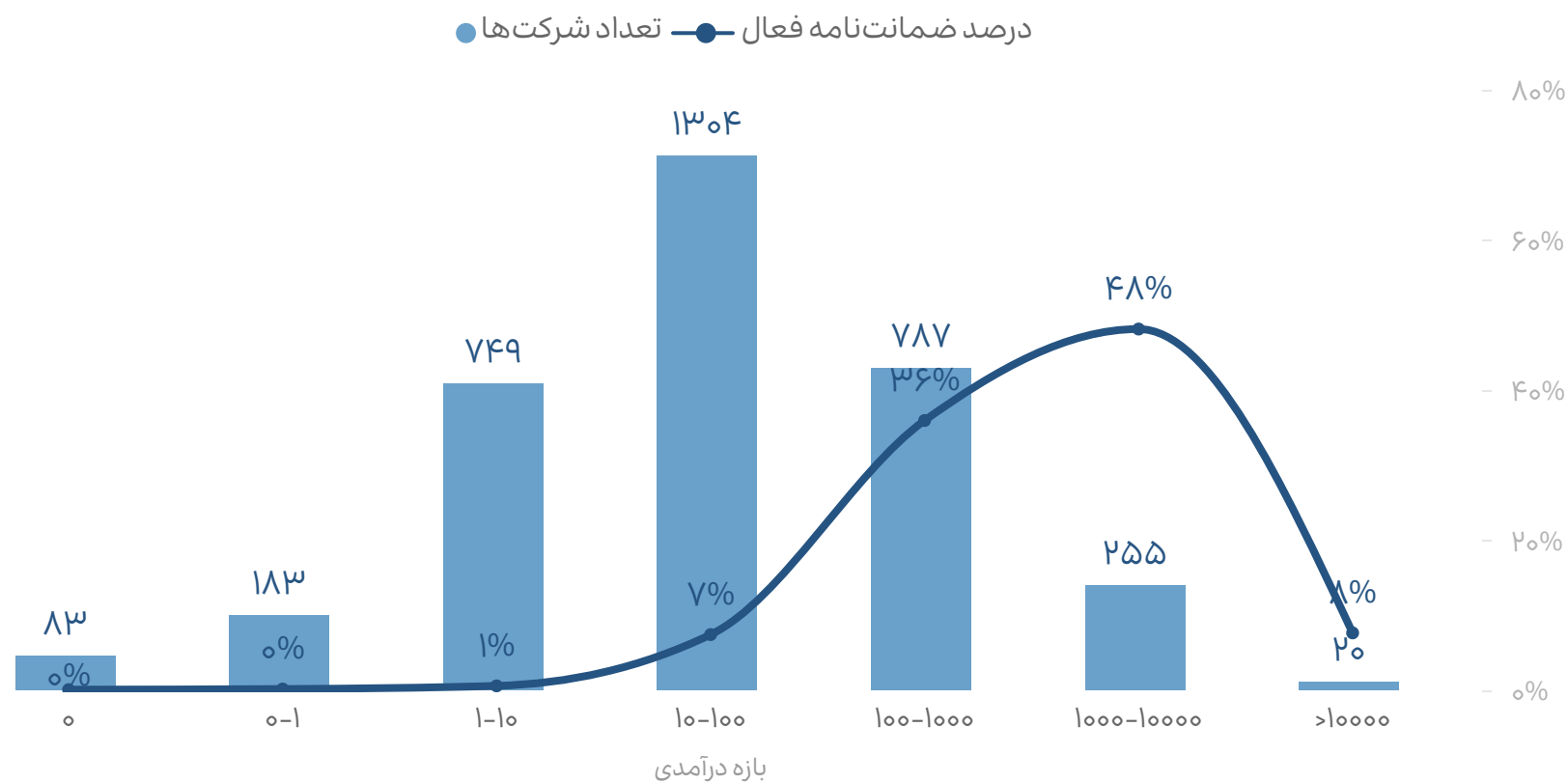
در نمودار بالا، هر دایره وضعیت ضمانت نامه یک شرکت را نمایش می دهد. حدود ۶۸ درصد از شرکت ها مجموعاً کمتر از ۱۰ میلیارد تومان ضمانت نامه دارند، درحالی که ۵۰ شرکت مجموعاً بیش از ۱۰۰۰ میلیارد تومان ضمانت نامه فعال دارند. همچنین سه شرکت بیش از ۵۰۰ فقره ضمانت نامه فعال دارند، درحالی که اکثر شرکت ها کمتر از ۲۰ ضمانت نامه دریافت کرده اند.

وضعیت شرکت هایی که دارای ضمانت نامه فعال در سیستم بانکی هستند چگونه است؟

نوع دانش بنیان	تعداد شرکت	مقدار وام	مقدار ضمانت نامه	مقدار درآمد	مقدار چک برگشتی
فناور	۷۰۰	۸۹,۴۶۲	۶۸,۸۰۴	۲۳۰,۹۶۲	۲۷۸
نوآور	۱,۴۴۶	۲۳۵,۴۶۹	۱۹۷,۶۸۷	۱,۱۶۵,۲۸۶	۴,۶۵۱
نوپا	۱,۲۶۸	۴,۹۴۷	۷,۴۹۶	۲۱,۴۹۴	۱۷۸
	۳,۴۱۴	۳۲۹,۸۷۸	۲۷۳,۹۸۷	۱,۴۱۷,۷۴۲	۵,۱۰۸

مقایسه اندازه شرکت و میزان ضمانت نامه فعال

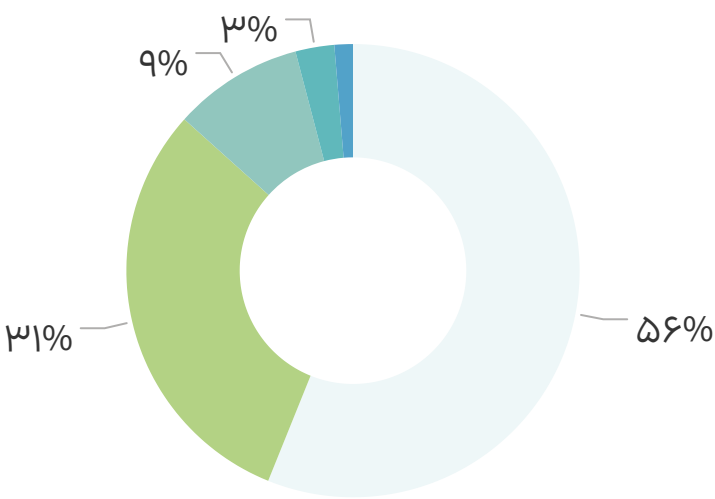
مبالغ به میلیارد تومان است.



با تطبیق بازه درآمدی شرکت های دانش بنیان با میزان ضمانت نامه دریافتی آنها، مشخص می شود که شرکت های با درآمد بیش از هزار میلیارد تومان که ۷۴ درصد از درآمدهای دانش بنیان را به خود اختصاص داده اند، سهم ۵۵ درصدی از ضمانت نامه های فعال بانکی دارند. از طرفی، شرکت های با درآمد صد تا هزار میلیارد تومان با سهم ۲۰ درصدی از مجموع درآمدهای دانش بنیان، دارای ۳۶ درصد از سهم ضمانت نامه های فعال هستند. به همین صورت شرکت های با درآمد ده تا صد میلیارد تومان نیز با سهم درآمد ۵ درصدی از مجموع درآمدها، صاحب ۹ درصد از ضمانت نامه ها هستند. این الگوی توزیع نشان می دهد که عمده شرکت های پیمانی با مقیاس متوسط، سهم بیشتری از ضمانت نامه ها را به خود اختصاص داده اند.

انواع ضمانت نامه های صادره برای شرکت های دانش بنیان

حقوق و عوارض گمرکی ● شرکت در مناقصه ● تعهد پرداخت ● حسن انجام تعهدات ● پیش پرداخت ● نوع ضمانت نامه

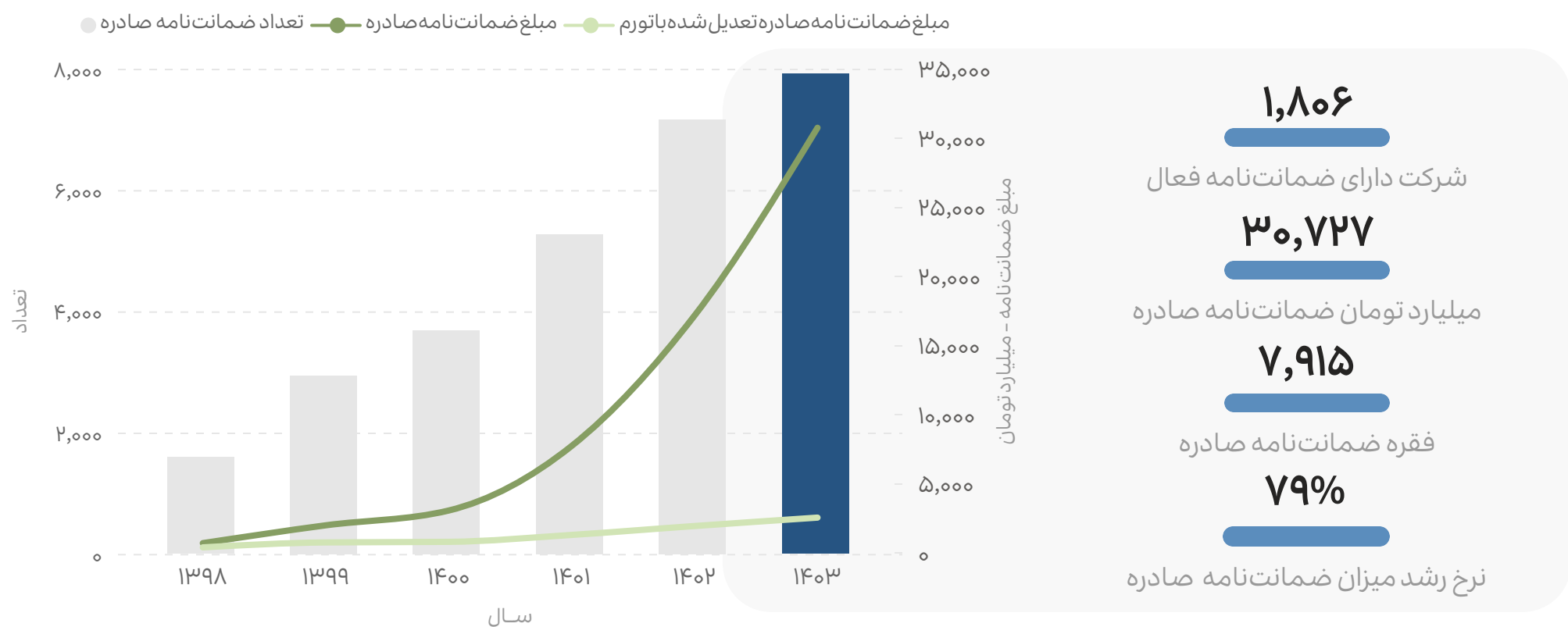


با توجه به نمودار فوق، بیش از ۸۹ درصد از ضمانت نامه های فعال شرکت های دانش بنیان ماهیت پیمانی داشته است. همچنین با مقایسه دوره ضمانت نامه های فعال در جدول زیر، مشخص می شود که ۵۱ درصد از این ضمانت نامه ها برای دوره ۶ تا ۱۲ ماهه و ۲۵ درصد برای دوره ۱۲ تا ۲۴ ماهه صادر شده اند. در بخش ضمانت نامه های تعهد پرداخت نیز، این ضمانت نامه ها مجموعاً در بازه زمانی زیر یکسال هستند که از این میان، یک درصد در بازه زمانی ۶ تا ۱۲ ماه قرار دارند.

مقایسه دوره تسهیلات فعال شرکت های دانش بنیان با توجه به ارزش و نوع

سهم از کل	شرکت در مناقصه	حقوق و عوارض گمرکی	حسن انجام تعهدات	تعهد پرداخت	پیش پرداخت	دوره تسهیلات (ماه)
۲۳%	۷۵%	۳%	۱۰%	۹۹%	۱۶%	۶ <
۵۱%	۲۵%	۹۷%	۶۹%	۱%	۵۱%	۶-۱۲
۲۵%	۰%	۰%	۲۱%	۰%	۳۳%	۱۲-۲۴
۰%	۰%	۰%	۱%	۰%	۰%	۲۴-۳۶
۰%	۰%	۰%	۰%	۰%	۰%	۳۶ >

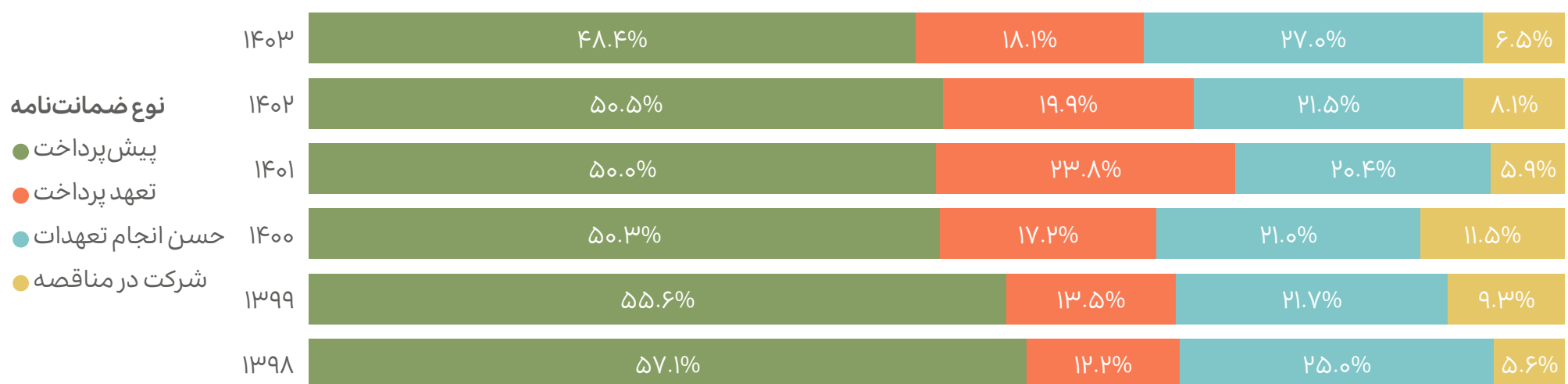
رشد صدور ضمانت نامه توسط صندوق های پژوهش و فناوری



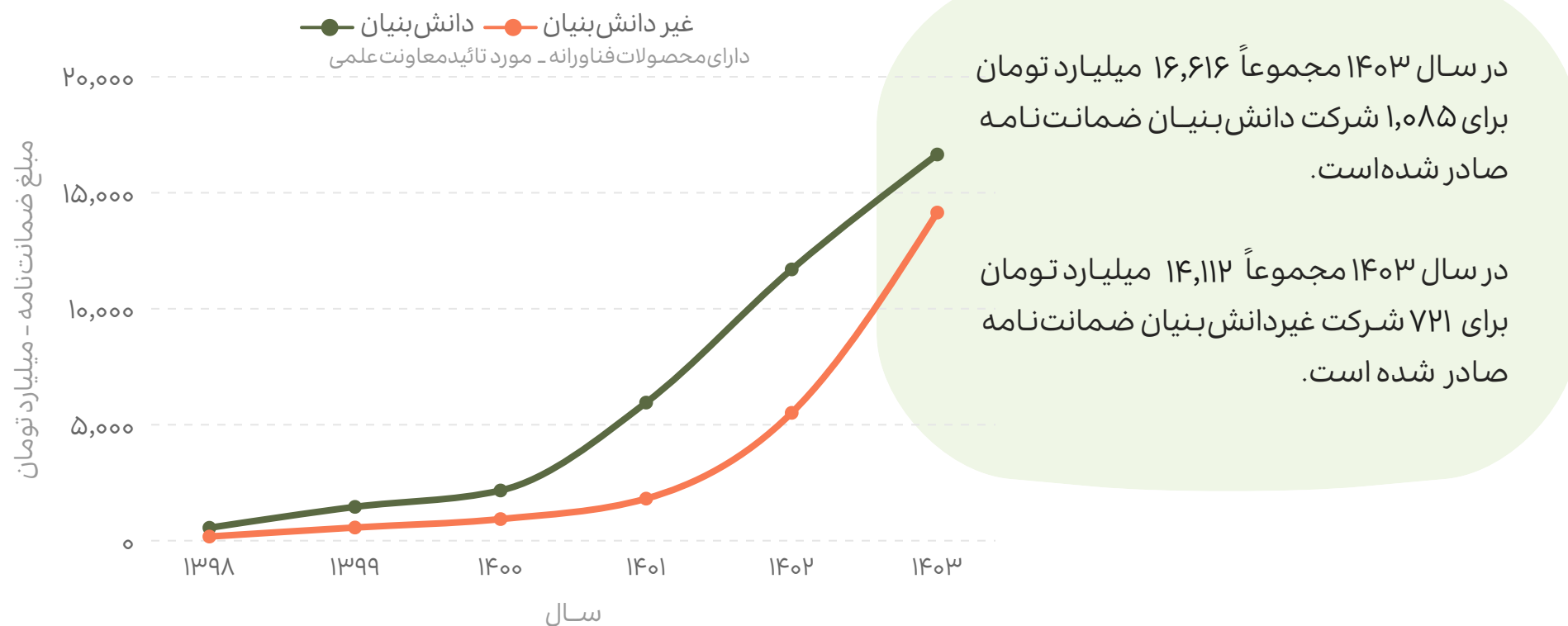
صدور ضمانت نامه توسط صندوق های پژوهش و فناوری رشد چشمگیری داشته و با رسیدن به ۳۱ هزار میلیارد تومان، حدود دو برابر شده است. این رشد عمدتاً ناشی از تورم، افزایش تعداد و سرمایه صندوق ها بوده است. اگرچه مبلغ ضمانت نامه های فعال این صندوق ها در مقایسه با نظام بانکی کمتر است، اما نقش مهمی در حمایت از شرکت های کوچک و متوسط دانش بنیان دارند.

با توجه به نمودار زیر، نکته قابل توجه افزایش سهم ضمانت نامه های تعهد پرداخت از مجموع ضمانت نامه های صادره در سه سال اخیر است.

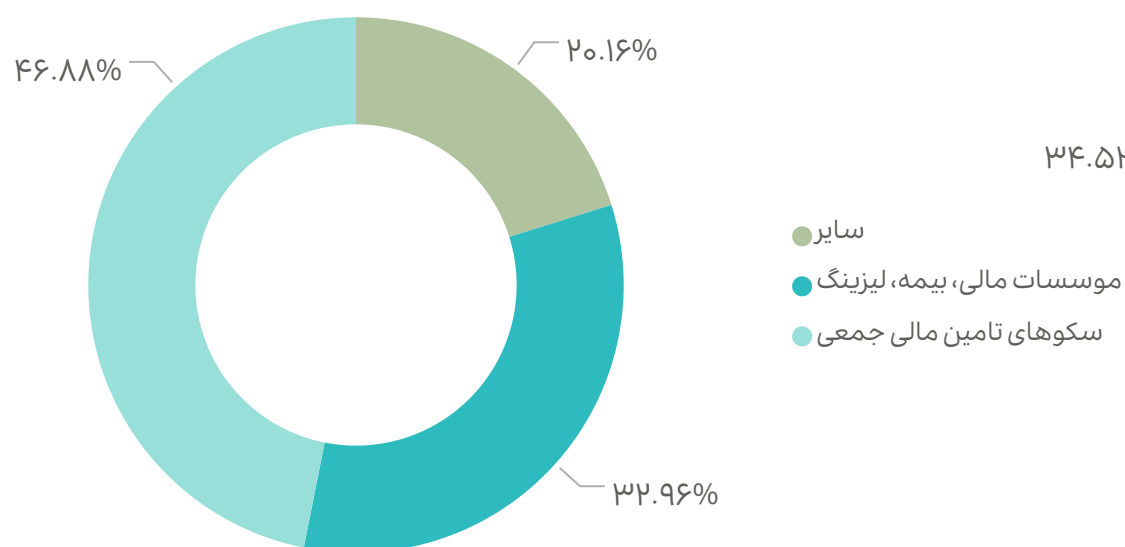
مقایسه روند سهم انواع مختلف ضمانت نامه در سبد صندوق های پژوهش و فناوری



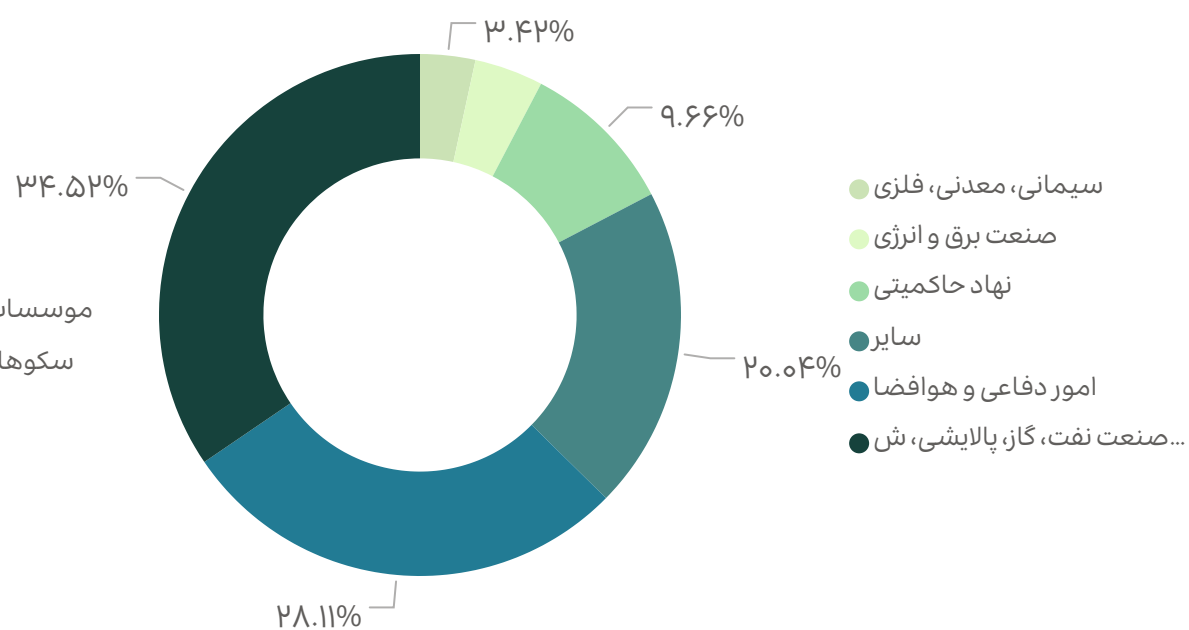
روند صدور ضمانت نامه صندوق های پژوهش و فناوری به تفکیک نوع شرکت



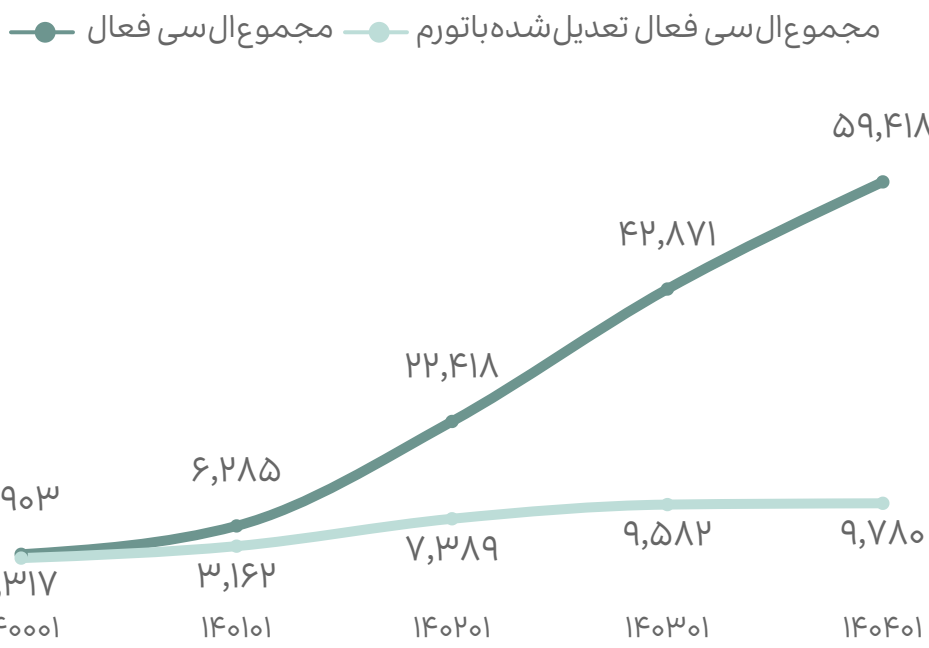
سهم کارفرماهای مختلف از ضمانت نامه های تعهد پرداخت ۱۴۰۳



سهم کارفرماهای مختلف از ضمانت نامه های پیمانی ۱۴۰۳



روند اعتبارات اسنادی فعال شرکت های دانش بنیان



۵۹,۴۱۸
ال سی شرکت های دانش بنیان

۱۲,۸۸۷
ال سی محصولات دانش بنیان

مبالغ به میلیارد تومان است.

انواع اعتبارات اسنادی شرکت های دانش بنیان در سال ۱۴۰۳

نوع وام	تعداد شرکت	مبلغ ال سی	تعداد ال سی	دیرکرد ال سی
ال سی - مدت دار	۲۷۵	۳۴,۱۴۳	۲۰۱۰	۱,۴۵۶.۱۷
ال سی - سایر	۲۱۶	۱۹,۰۶۹	۹۹۴	۱۵.۷۸
ال سی - دیداری	۱۰۴	۶,۰۵۲	۵۴۴	۹۹.۸۷
	۳۶۲	۵۹,۲۶۴	۳۵۴۸	۱,۵۷۱.۸۱

تا پایان سال ۱۴۰۳، میزان اعتبارات اسنادی اختصاص یافته به شرکت های دانش بنیان نزدیک به ۶۰ هزار میلیارد تومان بوده است. در توزیع این اعتبارات، شرکت های نوآور با سهم ۷۴ درصدی، بخش عمده را به خود اختصاص داده اند، در حالی که سهم شرکت های فناور ۲۲ درصد بوده است.

از منظر توزیع بخشی، صنایع مواد شیمیایی با ۴۱ درصد بیشترین سهم را داشته اند. پس از آن، بخش فناوری ماشین آلات با ۳۶ درصد و حوزه برق و الکترونیک با ۱۴ درصد قرار دارند. نکته قابل توجه آنکه عمده این اعتبارات اسنادی (بیش از ۸۶ درصد) در قالب تسهیلات کوتاه مدت با دوره بازپرداخت کمتر از ۶ ماه تخصیص یافته است.

فصل پنجم

زیرساخت‌های فناوری

۵۸%



میزان استقرار شرکت‌های دانش‌بنیان
در زیرساخت‌های فناوری



۱,۹۲۹

زیرساخت
آزمایشگاهی



۱,۸۸۷

زیرساخت
استقرار



۴۹۹

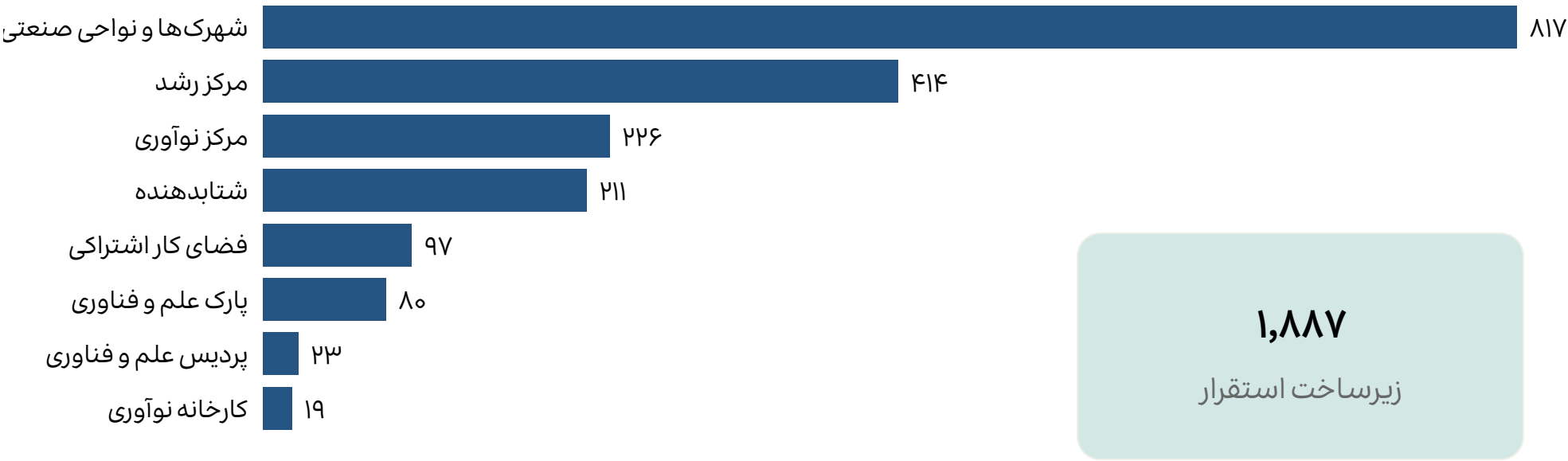
شرکت ارائه‌دهنده
خدمات تجاری‌سازی
دانش‌بنیان



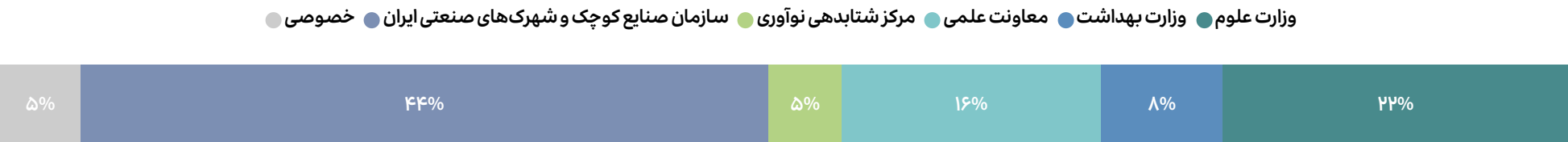
۲۲۷

نهاد مالی
حوزه فناوری

تعداد زیرساخت‌های استقرار



نهاد متولی زیرساخت‌های استقرار



زیرساخت‌های استقرار شامل پارک‌ها و پردیس‌های علم و فناوری، مراکز رشد و نوآوری، شتاب‌دهنده‌ها، شهرک‌های صنعتی، کارخانه‌های نوآوری و فضاهای کار اشتراکی است. این زیرساخت‌ها هریک نقشی در زنجیره شکل‌گیری و توسعه کسب و کارهای فناورانه از ورودی این زنجیره یعنی تیم‌های تحقیقاتی تا ایجاد تیم‌های استارت‌آپی و تجاری‌سازی فناوری ایفا می‌کنند. طبق آمارهای موجود، حدود ۱۹۰۰ زیرساخت استقرار در کشور شکل گرفته است. نیمی از این زیرساخت‌ها در دو دهه اخیر با حمایت‌های وزارت علوم و معاونت علمی ریاست جمهوری، با تمرکز بر توسعه زیست‌بوم فناوری ایجاد شده است. به نظر می‌رسد اکنون فرصت آن است که با بررسی و ارزیابی دقیق و داده‌محور این مسیر، زمینه برای توسعه کیفی این زیرساخت‌ها فراهم گردد.

یکی از چالش‌های موجود در این زمینه، تعدد عناوین با وجود شباهت کارکردی است که ریشه آن به شکل‌گیری این زیرساخت‌ها ذیل نهادهای مختلف بازمی‌گردد. وجود خلأ قانونی در زمینه توسعه این زیرساخت‌ها سبب شده است این حوزه‌ها متولی واحدی نداشته باشد و بعضاً به علت عدم نظارت، از کارکرد خود فاصله بگیرند.

تعداد شرکت‌های دانش‌بنیان مستقر در زیرساخت‌ها		
زیرساخت	تعداد شرکت مستقر	سهم از استقرار شرکت‌ها
پارک علم و فناوری	۴۳۳۶	۳۳%
شهرک‌ها و نواحی صنعتی	۲۶۳۶	۲۰%
مرکز رشد	۳۵۶	۳%
پردیس علم و فناوری	۱۷۶	۱%
مرکز نوآوری	۱۳۷	۱%
کارخانه نوآوری	۷۴	۱%
	۶۵۵۲	۵۸%

۶,۵۵۲

شرکت دانش‌بنیان مستقر

۵۸%

میزان استقرار شرکت‌ها در زیرساخت‌ها

در مجموع، نزدیک به ۱۹۰۰ زیرساخت استقرار با کارکردهای متنوع در کشور شکل گرفته است که مطابق جدول فوق، حدوداً ۶۰ درصد از شرکت‌های دانش‌بنیان (یا دارای سابقه احراز دانش‌بنیان) حداقل یکی از دفاتر خود را در آن‌ها مستقر کرده‌اند. دو سوم این شرکت‌ها به دلیل وجود مشوق‌های حمایتی، معافیت‌های مالیاتی و دسترسی به زیست‌بوم نوآوری، در پارک‌های علم و فناوری یا مراکز رشد پارکی حضور دارند. همچنین با توجه به نقش مهم شهرک‌ها و نواحی صنعتی در استقرار واحدهای تولیدی فناور، ۲۰ درصد از شرکت‌های دانش‌بنیان نیز در این زیرساخت‌ها مستقر هستند. به نظر می‌رسد حمایت هدفمند از هریک از زیرساخت‌های استقرار می‌تواند موتور محرک ایجاد تیم‌های جدید فناور و شرکت‌های دانش‌بنیان باشد.

۸۰

پارک علم و فناوری

۵,۹۴۵

شرکت فناور مستقر

۴,۳۳۶

شرکت دانش بنیان مستقر

ماهیت پارک‌های علم و فناوری

ماهیت	تعداد
دانشگاهی	۳۸
استانی	۲۸
دستگاهی	۱۳
خصوصی	۱

وزارت علوم ● وزارت بهداشت ●



پارک‌های علم و فناوری، محیطی جهت استقرار شرکت‌های فناور کوچک و متوسط، شرکت‌های دانش بنیان و واحدهای تحقیق و توسعه صنایع هستند که با ایجاد یک زیست بوم نوآوری، فرآیند ارتقاء فناوری را تسهیل کرده و در تحقق اقتصاد دانش بنیان ایفای نقش می‌کنند.

طبق بررسی‌های صورت گرفته، ۸۰ پارک علم و فناوری در سراسر کشور فعال است. مطابق قانون، وظیفه صدور مجوز و نظارت بر پارک‌های علم و فناوری، بر عهده وزارت علوم است. با این حال، طی سال‌های اخیر و بر اساس مصوبه هیات وزیران، وزارت بهداشت نیز اقدام به اعطای مجوز در جهت توسعه پارک‌های علم و فناوری سلامت نموده است.

در حال حاضر، از میان ۳۸ پارک دانشگاهی در کشور، ۲۱ پارک تخصصی سلامت زیرمجموعه وزارت بهداشت هستند و ۱۷ پارک نیز زیرمجموعه وزارت علوم شکل گرفته‌اند، همچنین یک پارک نیز به صورت خصوصی اداره می‌شود و مابقی پارک‌ها ماهیتی دستگاهی یا استانی دارند.

پارک‌های علم و فناوری در مجموع میزبان بیش از ۱۰ هزار شرکت هستند که ۴,۳۳۶ شرکت، دانش بنیان بوده یا سابقه دریافت تأییدیه دانش بنیان را دارند.



ماهیت پردیس‌های علم و فناوری	
ماهیت	تعداد
پارکی- دانشگاهی	۹
پارکی- خصوصی	۷
دانشگاهی	۳
پارکی- پژوهشی	۲
پارکی- شرکت شهرک‌های صنعتی	۲

پردیس‌های علم و فناوری به دو صورت مستقل و یا مشترک با یک پارک علم و فناوری و به عنوان شعبه‌ای از آن پارک ایجاد می‌شوند. هدف از تشکیل این پردیس‌ها، فراهم کردن بستری برای توسعه فعالیت‌های نوآورانه و فناورانه توسط مؤسسات آموزشی، پژوهشی، سازمان‌های دولتی و غیردولتی و شرکت‌های خصوصی است. واحدهای فناور مستقر در پردیس‌های مشترک با پارک، از امتیازات قانونی پارک در استقرار شرکت‌های فناور برخوردار هستند.

در حال حاضر ۲۳ پردیس علم و فناوری فعال هستند که از این میان، ۷ مجموعه توسط شرکت‌های خصوصی ایجاد شده، ۲ مجموعه ماهیت پژوهشگاهی دارد و ۲ مجموعه نیز توسط سازمان صنایع کوچک و شهرک‌های صنعتی تشکیل شده است.

در مجموع ۱۷۶ شرکت دانش بنیان یا دارای سابقه تأیید دانش بنیان در این پردیس‌ها مستقر هستند.



ماهیت مراکز رشد

ماهیت	تعداد
دانشگاهی	۱۹۷
پارکی	۱۱۶
پارکی- دانشگاهی	۵۳
دستگاهی	۳۷
پارکی- دستگاهی	۶
پارکی- خصوصی	۳
پارکی- پژوهشی	۱
خصوصی	۱

وزارت علوم ● وزارت بهداشت ● جهاد دانشگاهی



مرکز رشد، نهادی پژوهشی و فناوری است که با برگزاری رویدادهای کارآفرینی، برنامه‌های رشد مقدماتی و تکمیلی به ایجاد و توسعه شرکت‌های نوپا و واحدهای فناور کمک می‌کند.

بر اساس مطالب فوق، ۴۱۴ مرکز رشد در کشور فعال است. از این تعداد، ۱۷۹ مرکز وابسته به پارک‌های علم و فناوری، ۱۹۷ مرکز به صورت مستقل و با ماهیت دانشگاهی، ۳۷ مرکز با ماهیت دستگاهی فعالیت می‌کنند و ۱ مرکز نیز توسط بخش خصوصی تأسیس شده است. در حال حاضر، از مجموع مراکز رشد، ۱۱۹ مرکز به طور تخصصی در حوزه سلامت فعالیت دارند و مجوز خود را از وزارت بهداشت دریافت کرده‌اند. گفتنی است تاریخ تأسیس حدود ۳۰ درصد از این مراکز به دهه هشتاد بازمی‌گردد.

بر اساس داده‌های موجود از مراکز رشد غیرپارکی، این مراکز میزبان ۱,۲۶۵ واحد فناور هستند که از این میان ۳۵۶ شرکت دانش‌بنیان بوده و یا سابقه دریافت این تأییدیه را دارند.

۱۳۷

شرکت دانش بنیان مستقر

۲۲۶

مرکز نوآوری

ماهیت مراکز نوآوری

ماهیت	تعداد
دانشگاهی	۱۱۱
خصوصی	۵۰
پارکی	۴۴
دستگاهی	۲۱

وزارت علوم ● وزارت بهداشت ● معاونت علمی ● سازمان صنایع کوچک و شهرک‌های صنعتی ایران ●



مراکز نوآوری با کارکرد آموزش، مشاوره و منتورینگ هسته‌های فناور، در یک دهه گذشته توسط معاونت علمی مورد حمایت قرار گرفته‌اند. نقطه متمایزکننده این مراکز از سایر زیرساخت‌ها، ماهیت آن است که به عنوان مجموعه‌هایی وابسته به دانشگاه‌ها، پارک‌ها و سازمان‌های دولتی، به عنوان بستری برای رشد مهارت‌های فنی و کسب‌وکار تیم‌های دارای ایده، هسته‌های فناور و شرکت‌های نوپا عمل می‌کنند و همچنین به عنوان بازویی جهت تحقیق و توسعه محصولات جدید و گسترش بازار محصولات فناورانه در شرکت‌های خصوصی و مجموعه‌های صنعتی فعالیت می‌کنند.

بر اساس داده‌های موجود، ۲۲۶ مرکز نوآوری در کشور شناسایی شده است که از این بین، ۳۰ مرکز زیر نظر وزارت علوم با عنوان مراکز کارآفرینی و نوآوری فعالیت می‌کنند؛ ۱۶ مرکز وابسته به وزارت بهداشت هستند و ۱۰ مرکز توسط سازمان صنایع کوچک و شهرک‌های صنعتی ایران شکل گرفته است که در حوزه توسعه نوآوری خوشه‌های صنعتی فعالیت می‌کنند. مابقی مراکز نیز توسط معاونت علمی مورد حمایت قرار گرفته‌اند.

با این وجود، هنوز آمار دقیقی از مجموع مراکز نوآوری فعال در کشور موجود نیست. به نظر می‌رسد مهمترین چالش در این زمینه، عدم وجود یک مرجع رسمی جهت اعطای مجوز و ساماندهی این مراکز است که دلیل آن وجود خلأ قانونی در این زمینه است.



شهرک‌ها و نواحی صنعتی به عنوان کانون اصلی استقرار واحدهای تولیدی، از طریق توسعه زیرساخت‌ها و تسهیل‌گری برای صنایع کوچک و متوسط، زمینه رشد و ارتقاء این واحدها را مهیا می‌سازند.

تا پایان سال ۱۴۰۳، ۸۱۷ شهرک و ناحیه صنعتی کشور میزبان بیش از ۴۷ هزار واحد فعال هستند و ۲,۶۳۶ شرکت دانش بنیان یا دارای سابقه احراز صلاحیت دانش بنیان (معادل حدود ۲۰ درصد از شرکت‌های دانش بنیان) در آن‌ها مستقر شده‌اند.

سازمان صنایع کوچک و شهرک‌های صنعتی ایران، ۱,۴۴۶ شرکت مستعد دانش بنیان را شناسایی کرده است تا مسیر حمایتی ویژه‌ای برای پیوستن آنها به زیست‌بوم فناوری را فراهم کند. این سازمان همچنین با تأسیس شهرک‌های فناوری، بستری جهت استقرار کسب‌وکارهای فناور، واحدهای تحقیق و توسعه و همچنین تسهیل تجاری‌سازی ایده‌های فناورانه فراهم کرده است.

تاکنون ۶ شهرک فناوری به بهره‌برداری رسیده و بیش از ۲۰۰ واحد فعال، شامل ۳۱ شرکت دانش بنیان، در آن‌ها مستقر هستند.

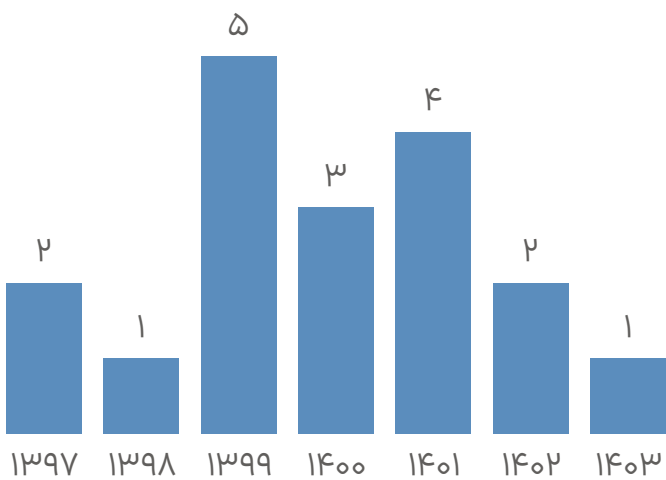
۷۴

شرکت دانش‌بنیان مستقر

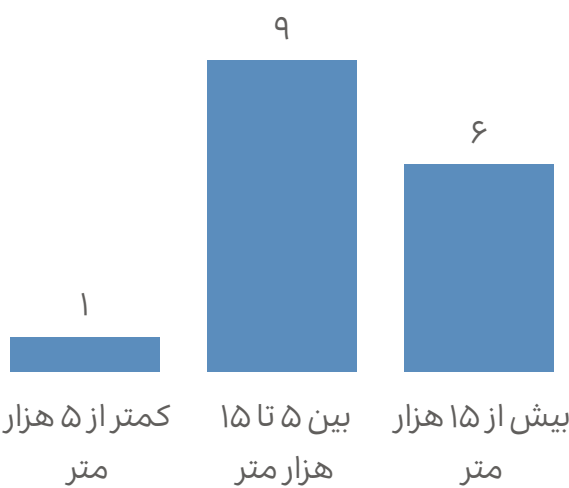
۱۸

کارخانه نوآوری

تاریخ تأسیس کارخانه‌های نوآوری



متراژ در حال بهره‌برداری کارخانه‌های نوآوری

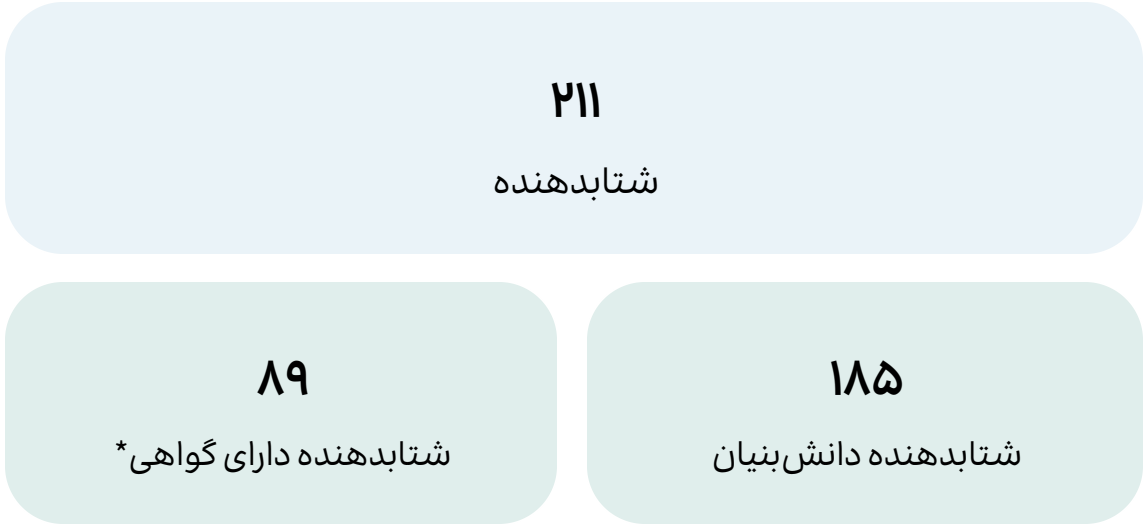


دستگاهی خصوصی پارکی



کارخانه نوآوری، یک زیست‌بوم نوآوری کوچک با رویکردی تخصصی و منطقه‌ای است. این مجموعه شامل اجزای مختلفی مانند شتاب‌دهنده‌ها، فضاهای کار اشتراکی، فبلب‌ها، کارگاه‌ها، صندوق‌های سرمایه‌گذاری خطرپذیر، مشاوران کسب‌وکار و دفاتر صنایع بزرگ منطقه می‌شود. هدف اصلی این است که تعامل میان این اجزا، به گسترش ارتباطات، شبکه‌سازی، تقویت مهارت‌ها و در نهایت رشد ایده‌ها و محصولات نوآرانه منجر شود.

بر اساس داده‌های دفتر توسعه زیرساخت‌های نوآوری معاونت علمی، تا پایان سال ۱۴۰۳، ۱۸ کارخانه نوآوری در کشور فعال بوده‌اند. با این حال، مشاهدات میدانی نشان می‌دهد که عملکرد عمده این مراکز عملاً به اجاره فضا محدود شده و بیشتر به یک فضای کار اشتراکی در مقیاس بزرگ شباهت دارند. رشد و افزایش اثرگذاری کارخانه‌های نوآوری در توسعه اکوسیستم فناوری نیازمند آن است که کارخانه‌های نوآوری شبیه به یک پارک خصوصی، اجزای زیست‌بوم فناوری را در خود جای دهند.



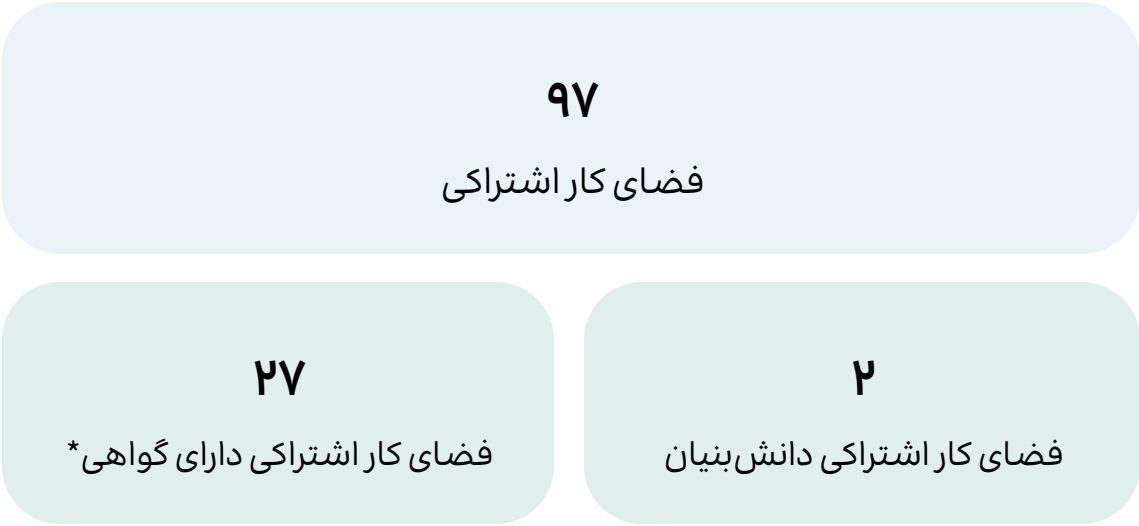
* شتاب‌دهنده‌های مورد نظر، دارای گواهی از مرکز شتابدهی نوآوری وابسته به پارک فناوری پردیس هستند.

عملکرد شتاب‌دهنده‌های دارای گواهی از مرکز شتابدهی نوآوری در سال ۱۴۰۳

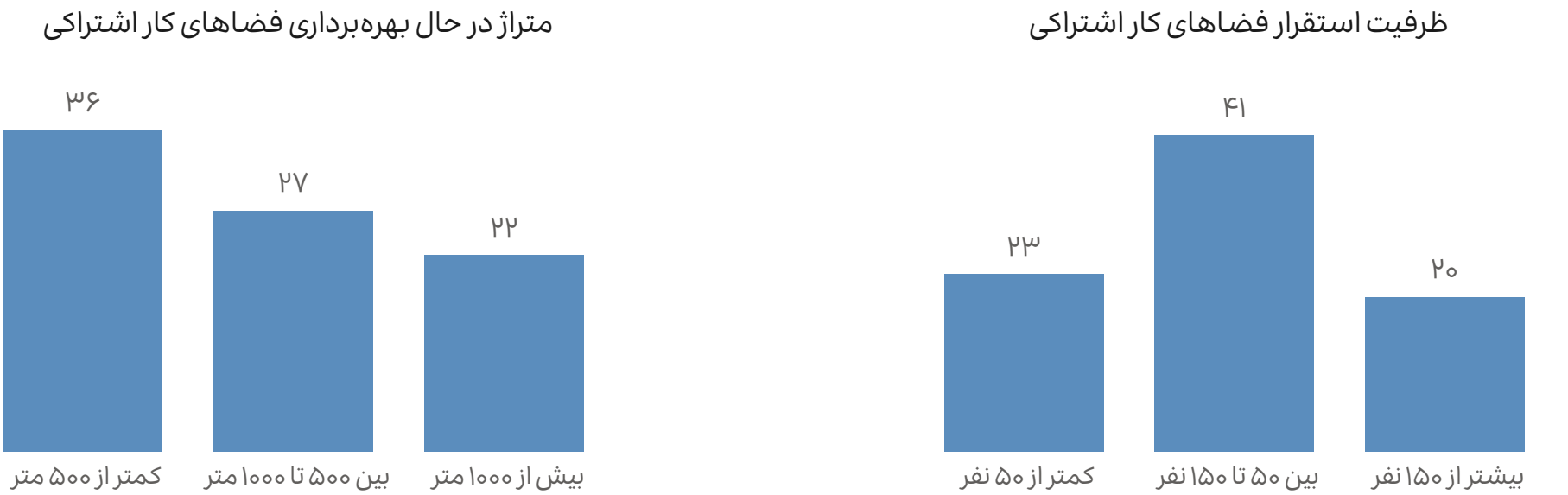
مبالغ به میلیارد تومان است

تعداد تیم فعلی در بخش شتابدهی	۴۴۴	تعداد تیم جذب شده در بخش شتابدهی	۲۸۶	تعداد اتمام فرآیند شتابدهی	۲۱۸	تعداد خروج از سهامداری تیم	۳۷
مجموع سرمایه بذری هزینه شده برای تیم‌ها	۶۰۶	مجموع سرمایه جذب شده برای تیم‌ها	۳۰۴				

شتاب‌دهنده، یک نهاد اقتصادی است که در یک دوره زمانی فشرده، با ارائه خدمات تخصصی و حمایت‌های هدفمند، فرآیند تبدیل ایده به محصول یا خدمت فناورانه را تسریع می‌کند و در ازای این خدمات، در منافع محصول یا کسب و کار سهام می‌گردد. در یک دهه گذشته، مجموعه‌های زیادی با عنوان شتاب‌دهنده شروع به فعالیت کرده و از نهادهای مختلف اکوسیستم فناوری حمایت دریافت کرده‌اند، هرچند برخی از آن‌ها به دلایل مختلف تعطیل شده‌اند. در این گزارش، اطلاعات مربوط به شتاب‌دهنده‌های فعال، بر اساس دو منبع معتبر ارائه شده است: مراکزی که از معاونت علمی تأییدیه دانش‌بنیان دریافت کرده‌اند و مراکزی که گواهی عضویت از «مرکز شتابدهی نوآوری» دارند. بر اساس تجمیع داده‌های این دو منبع، مجموعاً ۲۱۱ شتاب‌دهنده فعال در کشور شناسایی شده است. مرکز شتابدهی نوآوری که به عنوان مجموعه تخصصی در زمینه توسعه فرآیندهای شتابدهی در کشور شناخته می‌شود، بیش از یک دهه است که ذیل پارک فناوری پردیس شکل گرفته است. گزارش سالانه عملکرد اعضای این مرکز نشان می‌دهد که در دهه گذشته، ۲٬۲۳۷ تیم وارد فرآیند شتابدهی شده که منجر به ثبت ۶۴۵ شرکت شده است. بررسی عملکرد سال ۱۴۰۳ این مرکز حاکی از آن است که ۸۹ شتاب‌دهنده عضو، ظرفیت پشتیبانی از حدود ۴۵۰ تیم فناور را دارا هستند. با توجه به نرخ خروج موفق شتابدهی، سهم این مراکز در ایجاد شرکت‌های جدید دانش‌بنیان سالانه حدود ۵۰ شرکت تخمین زده می‌شود. همچنین سرانه هزینه‌کرد برای این تیم‌ها، سالانه حدود ۲ میلیارد تومان است.



* فضاهای کار اشتراکی مورد نظر، دارای گواهی از مرکز شتابدهی نوآوری وابسته به پارک فناوری پردیس هستند.



فضای کار اشتراکی، یک محیط کاری منعطف و مشترک جهت استقرار افراد و تیم‌هاست. این فضاها به عنوان بستری برای شبکه‌سازی، تیم‌سازی و توسعه کسب‌وکار واحدهای نوپا شناخته می‌شوند.

بر اساس آمار، تا پایان سال ۱۴۰۳ تعداد ۲۴۶ مجموعه از وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی به عنوان فضای کار اشتراکی مجوز فعالیت دریافت کرده‌اند. با این حال، بر اساس گزارش انجمن فضای کار اشتراکی، در حال حاضر تنها ۹۷ مجموعه از این تعداد فعال هستند که مجموعاً ظرفیت استقرار نزدیک به ده هزار نفر را دارند.

در میان فضاهای کار اشتراکی فعال، ۲۷ مجموعه دارای گواهی عضویت از مرکز شتابدهی نوآوری هستند و ۲ مجموعه موفق به دریافت تأییدیه دانش بنیان شده‌اند. لازم به ذکر است که فضاهای کار اشتراکی ذاتاً زیرساخت فناوری محسوب نمی‌شوند و در صورت ارائه خدمات تخصصی به استارت‌آپ‌های دانش بنیان و بسترسازی جهت استقرار ارکان زیست‌بوم فناوری زیرساخت فناوری محسوب می‌شوند.

۲۹۳

آزمایشگاه دانش بنیان

۱,۹۲۹

اعضای شبکه آزمایشگاهی کشور

تعداد تجهیزات های تک

۸,۳۱۳

تعداد متخصص و تکنسین

۱۴,۵۹۵

تعداد دستگاه و تجهیزات

۳۸,۲۴۶

ماهیت آزمایشگاه

تعداد آزمایشگاه	موسس
۷۵۸	شرکت خصوصی
۵۰۴	وزارت علوم
۲۶۸	دانشگاه آزاد
۱۳۷	وزارت بهداشت
۱۰۳	وزارت جهاد کشاورزی
۳۹	سازمان ملی استاندارد
۳۷	وزارت راه و شهرسازی
۲۸	وزارت نیرو
۲۷	جهاد دانشگاهی
۱۲	وزارت ارتباطات
۱۲	وزارت صمت
۴	وزارت نفت

زمینه فعالیت آزمایشگاه

تعداد آزمایشگاه	زمینه فعالیت
۴۷۴	حوزه کشاورزی و محیط زیست
۴۶۱	حوزه فناوری نانو
۳۹۲	حوزه زیست فناوری
۲۲۳	حوزه فناوری صنایع انرژی
۱۹۱	حوزه مواد غذایی، آرایشی و بهداشتی
۱۷۱	حوزه معدن و فرآوری مواد معدنی
۱۴۲	حوزه فناوری پلیمر، لاستیک، رنگ و منسوجات
۱۳۰	حوزه ساخت و تولید
۱۱۹	حوزه فناوری گیاهان دارویی و طب سنتی
۱۱۸	حوزه فناوری اطلاعات، ارتباطات و الکترونیک
۱۱۰	وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
۱۰۴	حوزه فناوری های فرهنگی و صنایع خلاق

زیرساخت‌های آزمایشگاهی، به منظور پشتیبانی از تحقیقات کاربردی، توسعه محصولات نو و تضمین کیفیت خدمات و کالاها ایجاد شده‌اند و نقشی حیاتی در تبدیل ایده‌های فناورانه به محصولات قابل اعتماد دارند.

شبکه آزمایشگاهی کشور در سال ۱۳۹۳ توسط معاونت علمی ریاست جمهوری به منظور هم‌افزایی توانمندی‌های آزمایشگاهی کشور در حوزه فناوری‌های پیشرفته و افزایش بهره‌وری این زیرساخت‌ها شکل گرفت. این شبکه هم‌اکنون با بیش از ۳۸ هزار دستگاه و تجهیزات و ۱۴ هزار تکنسین و متخصص، به عنوان توانمندترین زیرساخت گردآوری و اشتراک‌گذاری امکانات آزمایشگاهی کشور فعالیت می‌کند.

تا پایان سال ۱۴۰۳، مجموعاً ۱,۹۲۹ آزمایشگاه خدماتی به عضویت شبکه درآمده‌اند که حدود ۴۰ درصد از آن‌ها خصوصی‌اند و ۲۹۳ آزمایشگاه نیز تأییدیه دانش بنیان دارند. افزون بر این، ۷۵ آزمایشگاه عضو به‌عنوان همکار سازمان‌های نظارتی مانند سازمان غذا و دارو و سازمان ملی استاندارد، به ارتقای کیفیت و انطباق محصولات و خدمات کمک می‌کنند.



نهادهای مالی حوزه فناوری	
نوع زیرساخت	تعداد
صندوق پژوهش و فناوری	۷۵
سرمایه‌گذاری خطرپذیر	۶۹
سکوی تامین مالی جمعی	۴۴
سرمایه‌گذاری خطرپذیر شرکتی	۲۴
صندوق دولتی	۹
صندوق سرمایه‌گذاری جسورانه خصوصی	۶

نهادهای مالی به دلیل ارائه خدمات تخصصی به اکوسیستم فناوری، به عنوان یکی از ارکان زیرساختی علم و فناوری کشور شناخته می‌شوند و با تأمین منابع مالی پروژه‌های نوآورانه، مسیر رشد شرکت‌های دانش بنیان را هموار می‌کنند. در میان این نهادها، صندوق‌های پژوهش و فناوری بیشتر بر تأمین مالی طرح‌های تحقیق و توسعه متمرکز اند، در حالی که شرکت‌های سرمایه‌گذاری خطرپذیر، سرمایه لازم برای رشد کسب‌وکارهای نوپا را فراهم می‌کنند. در همین امتداد، بسیاری از شرکت‌های بزرگ نیز بازوهای سرمایه‌گذاری خطرپذیر شرکتی ایجاد کرده‌اند تا با سرمایه‌گذاری در استارت‌آپ‌های همسو با استراتژی خود و بهره‌گیری از شبکه بازار، دانش فنی و کانال‌های توزیع داخلی، تجاری‌سازی فناوری‌های نو را شتاب دهند؛ این مدل، با ترکیب منابع پایدار شرکت‌های بالغ و چابکی تیم‌های نوپا، پل ارتباطی مؤثری میان صنعت و اکوسیستم نوآوری می‌سازد.

در حال حاضر ۲۲۷ نهاد مالی در حوزه‌های مختلف فناوری فعال اند و مجموع سرمایه ثبتی آن‌ها به حدود ۴۸ هزار میلیارد تومان می‌رسد. از این میان، ۹۹ نهاد به دلیل تمرکز بر خدمات نوآورانه و یا پشتیبانی از اکوسیستم فناوری موفق به دریافت تأییدیه دانش بنیان شده‌اند.

۴۹۹

شرکت دانش بنیان حوزه تجاری سازی فناوری

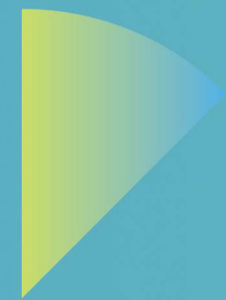
نوع زیرساخت	زمینه فعالیت	تعداد
خدمات ارزیابی	ارزشگذاری دارایی نامشهود	۱۷
	ارزیابی فنی	۵۷
	امکان سنجی و تهیه طرح کسب و کار	۳۲
خدمات تبادل فناوری	مشاوره خرید و انتقال فناوری	۱۳
	واسطه‌گری انتقال فناوری	۲۸
خدمات توسعه بازار	تحقیقات بازار	۱۸
	تدوین استاندارد پژوهش محور	۳
	خدمات طراحی صنعتی	۵
	مدیریت صادرات	۱۷
	مشاوره مدیریت برند و بازاریابی	۸
خدمات حقوقی و مالکیت فکری	جستجو و تحلیل پتنت	۵
	مشاوره حقوقی	۳
	نقض و دعاوی حقوقی مالکیت صنعتی	۳
	نگارش و ثبت پتنت	۴
خدمات مالی و سرمایه‌گذاری	خدمات اعتبارسنجی و رتبه‌بندی اعتباری	۵
	خدمات تأمین مالی جمعی	۱۲
	خدمات تسهیلات مالی	۵۵
	خدمات سرمایه‌گذاری	۵۷
شتابدهی و توسعه گری نواحی نوآوری	ارائه فضای کار اشتراکی	۷
	توسعه فضاهای نوآوری	۲۸
	خدمات شتابدهی	۱۸۳

یکی از مهم ترین الزامات توسعه اقتصاد دانش بنیان خصوصاً در موضوع استارت آپ‌ها و شرکت‌های کوچک و متوسط ارائه خدمات تجاری سازی فناوری است. در جدول فوق، طبقه بندی زمینه فعالیت شرکت‌های دانش بنیان این حوزه، مطابق با زيردسته دوم فهرست کالاها و خدمات دانش بنیان معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری مورد بررسی قرار گرفته است. لازم به ذکر است از مجموع ۴۹۹ شرکت دانش بنیان مورد تایید قرار گرفته حدوداً ۷۰ درصد از این شرکت‌ها در بخش‌های مالی و سرمایه‌گذاری و همچنین شتابدهی و توسعه‌گری نواحی نوآوری مشغول فعالیت هستند. هر چند شرکت‌های فعال در این حوزه محدود به شرکت‌های دانش بنیان نمی‌شوند اما شرکت‌هایی که موفق به اخذ تاییدیه مذکور شده اند سهم قابل قبولی از ارائه خدمات به حوزه شرکت‌های دانش بنیان داشته‌اند.

فصل ششم

آمایش سرزمینی

تمرکز شرکت‌های دانش‌بنیان در استان‌های خاص، ضمن محدود کردن پتانسیل‌های منطقه‌ای، به مهاجرت نخبگان از مناطق کمتر توسعه‌یافته می‌انجامد. شناخت قابلیت‌ها و ظرفیت‌های هر استان، امکان برنامه‌ریزی به منظور توسعه اقتصاد بخشی را فراهم می‌آورد.



کرمان

بالاترین میزان
وام یک شرکت



بوشهر

رتبه اول
سرانه درآمدی



هرمزگان

کمترین میزان
وام به درآمد



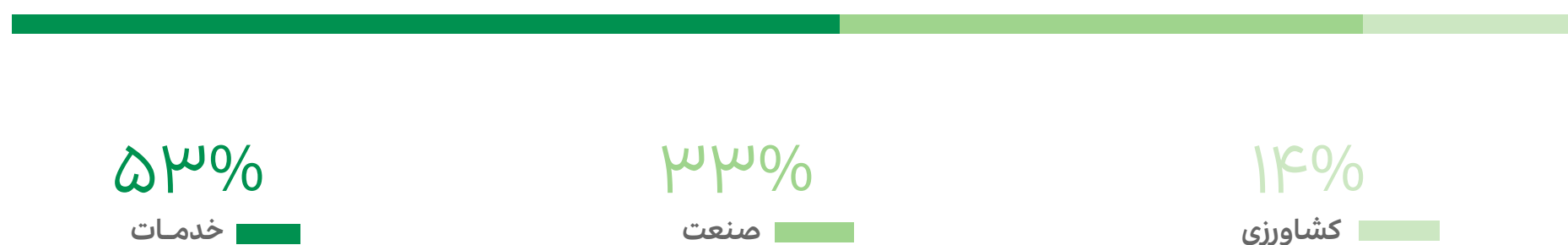
لرستان

بیشترین میزان
اشتغال
در هر شرکت

جمعیت‌شناسی و شاخص‌های کلان اقتصادی-۱۴۰۳



وضعیت اشتغال در بخش‌های مختلف اقتصادی کشور



داده‌های این صفحه از نشریه جایگاه اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی استان‌ها و گزارش نتایج طرح آمارگیری نیروی کار مرکز آمار ایران در سال ۱۴۰۳ برگرفته شده است.

گزارش عملکرد شرکت‌های دانش بنیان کشور به تفکیک استان

مبلغ صادرات به میلیون دلار و سایر مبالغ به میلیارد تومان است.

استان	تعداد شرکت‌ها	تعداد کارکنان	درآمد	درآمد دانش بنیان	صادرات	دارایی	وام	ضمانت نامه
تهران	۵۰۴۱	۲۰۵,۵۴۴	۸۷۸,۹۶۷	۱۴۸,۴۶۸	۹۵۶	۹۷۵,۱۲۴	۱۱۳,۷۴۱	۱۱۷,۰۷۹
اصفهان	۹۶۲	۳۳,۷۹۲	۱۱۰,۲۴۶	۱۹,۸۹۳	۷۸	۱۱۹,۴۸۵	۱۹,۵۹۸	۲۴,۰۶۵
خراسان رضوی	۵۸۱	۱۹,۱۵۸	۵۰,۵۹۹	۱۳,۲۹۴	۵۰	۶۶,۲۹۴	۱۱,۷۸۱	۱۰,۳۴۸
البرز	۴۸۷	۳۳,۰۹۳	۱۲۸,۱۲۳	۵۱,۱۵۷	۱۰۶	۱۸۰,۵۴۸	۲۹,۵۶۷	۲۲,۸۳۲
آذربایجان شرقی	۳۶۳	۱۴,۹۸۱	۷۸,۵۶۸	۱۰,۰۸۲	۱۴۹	۵۷,۳۱۶	۱۶,۶۸۴	۵,۴۴۵
فارس	۳۶۳	۱۵,۴۷۳	۴۴,۴۹۵	۶,۸۴۲	۴۶	۴۸,۵۹۹	۹,۶۶۶	۱۳,۷۱۹
مرکزی	۱۸۱	۱۳,۰۶۷	۴۸,۶۰۴	۹,۱۴۱	۱۶۳	۸۰,۳۶۲	۱۳,۴۷۲	۱۳,۹۳۲
یزد	۱۷۶	۸,۶۳۰	۳۸,۲۳۳	۱۲,۸۷۰	۶۵	۵۲,۵۹۰	۷,۸۸۳	۳,۶۹۸
قم	۱۷۳	۵,۱۳۰	۱۹,۱۵۱	۴,۰۷۱	۲۳	۱۹,۰۲۴	۳,۹۸۷	۱,۹۴۱
قزوین	۱۶۷	۱۱,۳۹۵	۷۱,۷۲۲	۱۵,۰۷۵	۷۰	۶۵,۴۸۵	۱۸,۱۷۱	۹,۴۴۰
خوزستان	۱۵۸	۹,۲۱۶	۶۲,۰۴۴	۹,۳۶۴	۷۴	۷۹,۴۵۸	۳,۸۶۲	۲۱,۸۸۷
مازندران	۱۴۲	۶,۱۰۴	۱۵,۰۵۴	۲,۶۸۲	۱۰	۱۶,۰۴۶	۳,۵۵۴	۲,۸۰۷
کرمان	۱۳۰	۳,۷۰۸	۱۳,۵۵۸	۵,۹۶۴	۲۵	۲۹,۰۲۸	۲۶,۳۰۲	۱,۲۸۴
زنجان	۱۱۸	۶,۵۰۳	۳۹,۸۸۶	۱۵,۳۶۳	۱۰۴	۴۵,۲۴۹	۸,۲۰۸	۱۱,۰۷۶
سمنان	۱۱۸	۶,۰۳۵	۲۸,۴۱۷	۲,۸۱۶	۴۵	۴۹,۸۷۰	۵,۸۱۴	۲,۶۵۵
گیلان	۱۰۳	۴,۳۴۰	۲۱,۶۳۲	۹۹۷	۱۰	۲۸,۳۵۷	۳,۱۹۴	۱,۳۳۳
آذربایجان غربی	۱۰۲	۲,۷۱۵	۵,۷۷۲	۱,۳۵۲	۵	۹,۸۷۶	۱,۰۳۹	۱۵۴
کرمانشاه	۱۰۰	۱,۸۳۱	۳,۵۷۳	۱۶۲	۱	۳,۲۳۸	۱,۷۹۶	۴۳۳
همدان	۸۸	۳,۹۴۲	۹,۱۸۴	۱,۶۸۵	۱۱	۱۰,۹۲۰	۱,۷۷۵	۹۳۱
گلستان	۷۵	۱,۷۰۳	۳,۴۳۶	۶۹۶	۰	۳,۶۳۴	۱,۱۳۴	۳۷
هرمزگان	۶۷	۱,۲۷۶	۷,۰۲۷	۱,۱۵۰	۲	۵,۳۹۹	۳۵۲	۵۸۰
چهارمحال و بختیاری	۶۴	۲,۰۳۵	۱۳,۱۴۰	۴,۷۶۷	۴	۸,۹۴۵	۷۸۲	۳۳۱
بوشهر	۶۲	۳,۴۰۵	۴۵,۶۱۱	۲,۱۸۴	۶۸۹	۱۱۱,۴۴۲	۱۰,۷۶۳	۶,۴۹۲
کردستان	۵۴	۷۹۸	۶۴۴	۱۱۷	۰	۸۳۰	۱۲۷	۳
اردبیل	۵۳	۱,۴۵۱	۸,۷۰۵	۱۷۵	۱	۹,۲۷۶	۲,۲۷۲	۶۲۹
خراسان جنوبی	۳۹	۷۹۳	۳,۵۶۶	۷۲	۰	۵,۹۶۲	۷۷۳	۳۶۳
سیستان و بلوچستان	۳۸	۲۲۰	۵۳	۹	۰	۱۲۸	۳۵	۱۳
خراسان شمالی	۳۲	۱,۴۵۷	۲,۹۱۳	۷۷۷	۰	۲,۹۱۵	۹۴۲	۴۴۵
لرستان	۳۰	۲,۵۹۶	۶,۱۵۷	۲۶۵	۲	۱۰,۰۱۰	۲,۳۸۲	۴
ایلام	۲۴	۹۸۸	۴۱۹	۱۵	۰	۶۳۹	۳۱۳	۳۲
کهگیلویه و بویراحمد	۱۷	۳۹۳	۱,۴۱۵	۳۴	۲	۱,۴۶۴	۸۸۱	۱
	۱۰۱۰۸	۴۲۱,۷۷۲	۱,۷۶۰,۹۱۴	۳۴۱,۵۳۹	۲,۶۹۰	۲,۰۹۷,۵۱۵	۳۲۰,۸۴۹	۲۷۳,۹۸۷

گزارش عملکرد شرکت های دانش بنیان کشور به تفکیک استان (درصد از کل)

استان	شرکت ها	کارکنان	درآمد	درآمد دانش بنیان	صادرات	دارایی	وام	ضمانت نامه
تهران	۴۹.۹%	۴۸.۷۳%	۴۹.۹%	۴۳.۵%	۳۵.۵%	۴۶.۵%	۳۵.۵%	۴۲.۷%
اصفهان	۹.۵%	۸.۰۱%	۶.۳%	۵.۸%	۲.۹%	۵.۷%	۶.۱%	۸.۸%
خراسان رضوی	۵.۷%	۴.۵۴%	۲.۹%	۳.۹%	۱.۹%	۳.۲%	۳.۷%	۳.۸%
البرز	۴.۸%	۷.۸۵%	۷.۳%	۱۵.۰%	۴.۰%	۸.۶%	۹.۲%	۸.۳%
آذربایجان شرقی	۳.۶%	۳.۵۵%	۴.۵%	۳.۰%	۵.۵%	۲.۷%	۵.۲%	۲.۰%
فارس	۳.۶%	۳.۶۷%	۲.۵%	۲.۰%	۱.۷%	۲.۳%	۳.۰%	۵.۰%
مرکزی	۱.۸%	۳.۱۰%	۲.۸%	۲.۷%	۶.۱%	۳.۸%	۴.۲%	۵.۱%
یزد	۱.۷%	۲.۰۵%	۲.۲%	۳.۸%	۲.۴%	۲.۵%	۲.۵%	۱.۳%
قم	۱.۷%	۱.۲۲%	۱.۱%	۱.۲%	۰.۹%	۰.۹%	۱.۲%	۰.۷%
قزوین	۱.۷%	۲.۷۰%	۴.۱%	۴.۴%	۲.۶%	۳.۱%	۵.۷%	۳.۴%
خوزستان	۱.۶%	۲.۱۹%	۳.۵%	۲.۷%	۲.۷%	۳.۸%	۱.۲%	۸.۰%
مازندران	۱.۴%	۱.۴۵%	۰.۹%	۰.۸%	۰.۴%	۰.۸%	۱.۱%	۱.۰%
کرمان	۱.۳%	۰.۸۸%	۰.۸%	۱.۸%	۰.۹%	۱.۴%	۸.۲%	۰.۵%
زنجان	۱.۲%	۱.۵۴%	۲.۳%	۴.۵%	۳.۹%	۲.۲%	۲.۶%	۴.۰%
سمنان	۱.۲%	۱.۴۳%	۱.۶%	۰.۸%	۱.۷%	۲.۴%	۱.۸%	۱.۰%
گیلان	۱.۰%	۱.۰۳%	۱.۲%	۰.۳%	۰.۴%	۱.۴%	۱.۰%	۰.۵%
آذربایجان غربی	۱.۰%	۰.۶۴%	۰.۳%	۰.۴%	۰.۲%	۰.۵%	۰.۳%	۰.۱%
کرمانشاه	۱.۰%	۰.۴۳%	۰.۲%	۰.۱%	۰.۰%	۰.۲%	۰.۶%	۰.۲%
همدان	۰.۹%	۰.۹۳%	۰.۵%	۰.۵%	۰.۴%	۰.۵%	۰.۶%	۰.۳%
گلستان	۰.۷%	۰.۴۰%	۰.۲%	۰.۲%	۰.۰%	۰.۲%	۰.۴%	۰.۰%
هرمزگان	۰.۷%	۰.۳۰%	۰.۴%	۰.۳%	۰.۱%	۰.۳%	۰.۱%	۰.۲%
چهارمحال و بختیاری	۰.۶%	۰.۴۸%	۰.۷%	۱.۴%	۰.۲%	۰.۴%	۰.۲%	۰.۱%
بوشهر	۰.۶%	۰.۸۱%	۲.۶%	۰.۶%	۲۵.۶%	۵.۳%	۳.۴%	۲.۴%
کردستان	۰.۵%	۰.۱۹%	۰.۰%	۰.۰%	۰.۰%	۰.۰%	۰.۰%	۰.۰%
اردبیل	۰.۵%	۰.۳۴%	۰.۵%	۰.۱%	۰.۰%	۰.۴%	۰.۷%	۰.۲%
خراسان جنوبی	۰.۴%	۰.۱۹%	۰.۲%	۰.۰%	۰.۰%	۰.۳%	۰.۲%	۰.۱%
سیستان و بلوچستان	۰.۴%	۰.۰۵%	۰.۰%	۰.۰%	۰.۰%	۰.۰%	۰.۰%	۰.۰%
خراسان شمالی	۰.۳%	۰.۳۵%	۰.۲%	۰.۲%	۰.۰%	۰.۱%	۰.۳%	۰.۲%
لرستان	۰.۳%	۰.۶۲%	۰.۳%	۰.۱%	۰.۱%	۰.۵%	۰.۷%	۰.۰%
ایلام	۰.۲%	۰.۲۳%	۰.۰%	۰.۰%	۰.۰%	۰.۰%	۰.۱%	۰.۰%
کهگیلویه و بویراحمد	۰.۲%	۰.۰۹%	۰.۱%	۰.۰%	۰.۱%	۰.۱%	۰.۳%	۰.۰%

رتبه استان‌ها در شاخص‌های کلیدی مرتبط با شرکت‌های دانش‌بنیان

استان	شرکت‌ها ▲	کارکنان	درآمد	درآمد دانش‌بنیان	صادرات	دارایی	وام	ضمانت‌نامه
تهران	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
اصفهان	۲	۲	۳	۳	۷	۳	۴	۲
خراسان رضوی	۳	۴	۷	۶	۱۱	۷	۸	۸
البرز	۴	۳	۲	۲	۵	۲	۲	۳
آذربایجان شرقی	۵	۶	۴	۸	۴	۹	۶	۱۱
فارس	۵	۵	۱۰	۱۱	۱۲	۱۲	۱۰	۶
مرکزی	۷	۷	۸	۱۰	۳	۵	۷	۵
یزد	۸	۱۰	۱۲	۷	۱۰	۱۰	۱۲	۱۲
قم	۹	۱۴	۱۵	۱۴	۱۵	۱۶	۱۴	۱۵
قزوین	۱۰	۸	۵	۵	۹	۸	۵	۹
خوزستان	۱۱	۹	۶	۹	۸	۶	۱۵	۴
مازندران	۱۲	۱۲	۱۶	۱۶	۱۷	۱۷	۱۶	۱۳
کرمان	۱۳	۱۷	۱۷	۱۲	۱۴	۱۴	۳	۱۷
زنجان	۱۴	۱۱	۱۱	۴	۶	۱۳	۱۱	۷
سمنان	۱۴	۱۳	۱۳	۱۵	۱۳	۱۱	۱۳	۱۴
گیلان	۱۶	۱۵	۱۴	۲۱	۱۸	۱۵	۱۷	۱۶
آذربایجان غربی	۱۷	۱۹	۲۳	۱۹	۱۹	۲۰	۲۳	۲۵
کرمانشاه	۱۸	۲۲	۲۴	۲۶	۲۴	۲۶	۲۰	۲۲
همدان	۱۹	۱۶	۱۹	۱۸	۱۶	۱۸	۲۱	۱۸
گلستان	۲۰	۲۳	۲۶	۲۳	۲۷	۲۵	۲۲	۲۶
هرمزگان	۲۱	۲۶	۲۱	۲۰	۲۱	۲۴	۲۸	۲۰
چهارمحال و بختیاری	۲۲	۲۱	۱۸	۱۳	۲۰	۲۲	۲۶	۲۴
بوشهر	۲۳	۱۸	۹	۱۷	۲	۴	۹	۱۰
کردستان	۲۴	۲۸	۲۹	۲۷	۳۰	۲۹	۳۰	۳۰
اردبیل	۲۵	۲۵	۲۰	۲۵	۲۵	۲۱	۱۹	۱۹
خراسان جنوبی	۲۶	۲۹	۲۵	۲۸	۲۸	۲۳	۲۷	۲۳
سیستان و بلوچستان	۲۷	۳۱	۳۱	۳۱	۳۰	۳۱	۳۱	۲۸
خراسان شمالی	۲۸	۲۴	۲۷	۲۲	۲۶	۲۷	۲۴	۲۱
لرستان	۲۹	۲۰	۲۲	۲۴	۲۲	۱۹	۱۸	۲۹
ایلام	۳۰	۲۷	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۲۹	۲۷
کهگیلویه و بویراحمد	۳۱	۳۰	۲۸	۲۹	۲۳	۲۸	۲۵	۳۱

عملکرد پرداخت وام به تفکیک استان‌ها

تمام مبالغ به میلیارد تومان است.

استان	مجموع وام	تعداد وام	تعداد شرکت	میانه	میانگین	مانده بدهی	بیشینه	انحراف معیار	ضریب تغییرات
تهران	۱۱۳,۶۹۳	۷۱۳۴	۱۵۷۹	۴.۶	۱۶	۹۹,۸۲۰	۱,۰۵۰	۴۵	۲.۸
البرز	۲۹,۵۶۷	۱۳۵۷	۲۱۹	۷.۴	۲۲	۲۳,۸۲۳	۶۷۹	۵۰	۲.۳
کرمان	۲۶,۳۰۲	۳۵۱	۴۶	۳.۷	۷۵	۳۲,۹۱۹	۹,۳۰۶	۶۵۱	۸.۷
اصفهان	۱۹,۵۹۸	۲۰۵۳	۴۷۲	۳.۷	۱۰	۱۶,۸۱۳	۳۲۵	۲۰	۲.۱
قزوین	۱۸,۱۷۱	۸۰۰	۸۴	۹.۰	۲۳	۱۵,۰۲۶	۶۲۸	۴۸	۲.۱
آذربایجان شرقی	۱۶,۶۸۴	۸۳۱	۱۳۵	۶.۶	۲۰	۱۶,۰۸۰	۱,۰۰۰	۵۳	۲.۶
مرکزی	۱۳,۴۷۲	۱۰۵۳	۱۰۱	۶.۲	۱۳	۱۱,۴۳۰	۵۰۰	۳۱	۲.۴
خراسان رضوی	۱۱,۷۸۱	۱۴۷۹	۲۹۹	۴.۵	۸	۹,۴۵۴	۴۰۶	۱۸	۲.۳
بوشهر	۱۰,۷۶۳	۸۴	۲۳	۱۲.۰	۱۲۸	۱۱,۲۷۹	۳,۷۵۰	۴۲۱	۳.۳
فارس	۹,۶۶۶	۹۸۰	۱۴۸	۴.۱	۱۰	۷,۸۲۶	۲۰۰	۱۷	۱.۷
زنجان	۸,۲۰۸	۳۲۰	۵۰	۱۲.۵	۲۶	۶,۷۲۶	۲۸۱	۳۰	۱.۲
یزد	۷,۸۸۳	۶۰۰	۱۱۰	۴.۰	۱۳	۶,۵۹۹	۶۷۹	۳۹	۳.۰
سمنان	۵,۸۱۴	۵۴۰	۶۴	۴.۵	۱۱	۵,۳۰۹	۱۵۰	۱۵	۱.۴
قم	۳,۹۸۷	۳۹۲	۸۱	۴.۹	۱۰	۳,۱۷۹	۳۵۲	۲۴	۲.۴
خوزستان	۳,۸۶۲	۲۳۷	۶۷	۵.۳	۱۶	۳,۶۷۵	۲۰۷	۳۳	۲.۱
مازندران	۳,۵۵۴	۴۴۲	۶۴	۴.۴	۸	۲,۶۴۴	۱۳۲	۱۴	۱.۸
گیلان	۳,۱۹۴	۲۵۸	۵۱	۴.۶	۱۲	۲,۷۶۱	۵۰۰	۳۵	۲.۹
لرستان	۲,۳۸۲	۱۰۲	۱۰	۱۰.۸	۲۳	۲,۴۹۸	۱۸۸	۲۸	۱.۲
اردبیل	۲,۲۷۲	۱۲۰	۲۰	۵.۵	۱۹	۱,۸۱۰	۱۴۰	۲۶	۱.۴
کرمانشاه	۱,۷۹۶	۸۹	۳۳	۳.۳	۲۰	۱,۸۷۰	۴۰۰	۵۲	۲.۶
همدان	۱,۷۷۵	۲۴۹	۳۶	۴.۲	۷	۱,۶۸۰	۱۰۰	۱۱	۱.۶
گلستان	۱,۱۳۴	۲۵۲	۳۳	۲.۱	۵	۱,۰۰۹	۷۷	۸	۱.۹
آذربایجان غربی	۱,۰۳۹	۱۳۹	۴۰	۲.۲	۷	۹۶۶	۳۳۲	۲۹	۳.۹
خراسان شمالی	۹۴۲	۵۸	۱۴	۸.۰	۱۶	۶۴۲	۹۱	۲۱	۱.۳
کهگیلویه وبویراحمد	۸۸۱	۱۲۰	۷	۵.۰	۷	۶۵۵	۳۵	۶	۰.۸
چهارمحال و بختیاری	۷۸۲	۱۱۴	۲۷	۴.۲	۷	۶۰۶	۵۵	۹	۱.۴
خراسان جنوبی	۷۷۳	۴۱	۱۱	۱۴.۹	۱۹	۶۳۵	۷۵	۲۱	۱.۱
هرمزگان	۳۵۲	۵۹	۲۱	۳.۵	۶	۲۸۵	۳۰	۷	۱.۲
ایلام	۳۱۳	۱۷	۱۰	۱.۸	۱۸	۳۴۴	۱۰۰	۳۱	۱.۷
کردستان	۱۲۷	۶۳	۲۸	۱.۲	۲	۱۰۴	۱۳	۲	۱.۱
سیستان و بلوچستان	۳۵	۲۶	۱۳	۰.۹	۱	۳۳	۳	۱	۰.۷
	۳۲۰,۸۰۱	۲۰۳۶۰	۳۸۹۶	۴.۸	۱۶	۲۸۸,۵۰۳	۹,۳۰۶	۹۸	۶.۲

عملکرد پرداخت ضمانت نامه به تفکیک استان ها

تمام مبالغ به میلیارد تومان است.

استان	مجموع ضمانت نامه	تعداد	تعداد شرکت	میانه	میانگین	بیشینه	انحراف معیار	ضریب تغییرات
تهران	۱۱۷,۰۷۹	۲۸۲۰۴	۱۶۳۷	۰.۳	۴	۳,۷۳۷	۳۳	۷.۶
اصفهان	۲۴,۰۶۵	۸۳۵۰	۴۰۸	۰.۴	۳	۹۶۰	۱۸	۵.۸
البرز	۲۲,۸۳۲	۴۴۷۶	۱۷۵	۰.۸	۵	۱,۱۸۲	۲۸	۵.۳
خوزستان	۲۱,۸۸۷	۲۲۲۷	۸۲	۰.۷	۱۰	۷۱۶	۳۸	۳.۹
مرکزی	۱۳,۹۳۲	۲۶۸۳	۸۱	۰.۶	۵	۸۹۶	۲۵	۴.۵
فارس	۱۳,۷۱۹	۳۳۰۳	۱۳۲	۰.۸	۴	۲۲۲	۱۴	۳.۱
زنجان	۱۱,۰۷۶	۹۵۹	۳۴	۲.۵	۱۲	۹۶۰	۴۸	۴.۰
خراسان رضوی	۱۰,۳۴۸	۳۹۷۰	۲۲۳	۰.۴	۳	۳۳۰	۱۳	۴.۶
قزوین	۹,۴۴۰	۱۴۲۷	۷۲	۰.۵	۷	۱,۶۸۴	۵۳	۸.۰
بوشهر	۶,۴۹۲	۲۱۰	۲۱	۰.۷	۳۲	۱,۹۰۰	۱۹۷	۶.۲
آذربایجان شرقی	۵,۴۴۵	۱۷۴۱	۸۶	۰.۴	۳	۲۷۰	۱۲	۳.۷
یزد	۳,۶۹۸	۱۰۸۶	۶۷	۰.۲	۳	۳۷۴	۲۰	۵.۷
مازندران	۲,۸۰۷	۱۲۱۲	۴۵	۰.۳	۲	۲۰۸	۱۰	۴.۳
سمنان	۲,۶۵۵	۸۹۸	۳۷	۰.۶	۳	۵۸	۷	۲.۳
قم	۱,۹۴۱	۳۵۶	۵۱	۰.۴	۶	۴۸۰	۳۶	۶.۲
گیلان	۱,۳۳۳	۳۵۲	۳۳	۰.۵	۵	۵۷۶	۴۳	۹.۲
کرمان	۱,۲۸۴	۵۰۱	۴۵	۰.۴	۳	۲۳۰	۱۳	۴.۵
همدان	۹۳۱	۴۴۴	۲۷	۰.۲	۲	۳۱۵	۱۶	۷.۸
اردبیل	۶۲۹	۱۴۳	۱۲	۰.۳	۴	۳۷۴	۳۱	۷.۱
هرمزگان	۵۸۰	۲۴۷	۲۵	۰.۷	۳	۳۵	۵	۲.۰
خراسان شمالی	۴۴۵	۱۳۰	۷	۱.۴	۴	۵۰	۷	۲.۰
کرمانشاه	۴۳۳	۱۱۶	۱۹	۰.۱	۴	۲۰۰	۲۱	۵.۶
خراسان جنوبی	۳۶۳	۱۱۰	۶	۱.۱	۴	۴۷	۷	۲.۰
چهارمحال و بختیاری	۳۳۱	۱۵۳	۲۲	۰.۹	۲	۴۹	۶	۲.۵
آذربایجان غربی	۱۵۴	۸۲	۱۷	۰.۱	۲	۳۰	۶	۳.۰
گلستان	۳۷	۱۲۶	۲۰	۰.۱	۰	۷	۱	۲.۸
ایلام	۳۲	۴۳	۵	۰.۲	۱	۱۰	۲	۲.۳
سیستان و بلوچستان	۱۳	۴۹	۷	۰.۱	۰	۲	۱	۱.۸
لرستان	۴	۴۱	۴	۰.۰	۰	۱	۰	۱.۷
کردستان	۳	۲۱	۱۲	۰.۱	۰	۱	۰	۰.۹
کهگیلویه و بویراحمد	۱	۳	۲	۰.۳	۰	۰	۰	۰.۲
	۲۷۳,۹۸۷	۶۳۶۶۳	۳۴۱۴	۰.۵	۴	۳,۷۳۷	۳۱	۶.۸

پراکندگی زیرساخت‌های استقرار در کشور

مجموع	مرکز نوآوری	مرکز رشد	کارخانه نوآوری	فضای کار اشتراکی	شهرک‌ها و نواحی صنعتی	شتاب‌دهنده پردیس علم و فناوری	پارک علم و فناوری	استان
۸۴	۱۰	۱۹		۴۶	۶		۳	آذربایجان شرقی
۴۷	۳	۱۳		۲۷	۲	۱	۱	آذربایجان غربی
۳۰	۵	۶	۱	۱۶	۱		۱	اردبیل
۱۳۳	۱۱	۲۳		۱۲	۷۲	۹	۲	اصفهان
۳۱	۵	۶	۱	۴	۶	۵	۱	البرز
۳۱	۴	۶		۱۳	۶		۱	ایلام
۳۱	۶	۶		۱۸			۱	بوشهر
۳۸۰	۶۱	۷۷	۵	۵۶	۱۸	۱۳۸	۴	تهران
۳۷	۴	۸		۲۲			۱	چهارمحال و بختیاری
۳۲	۴	۸		۱۹				خراسان جنوبی
۱۰۲	۹	۲۷	۱	۸	۴۳	۸	۳	خراسان رضوی
۲۹	۶	۷		۱۴			۱	خراسان شمالی
۷۲	۳	۱۴		۵۱	۱	۱	۲	خوزستان
۳۷	۵	۹	۱	۱	۱۷	۱	۳	زنجان
۴۱	۵	۱۳		۱۸			۱	سمنان
۵۲	۷	۱۱	۱	۲۷	۴		۲	سیستان و بلوچستان
۱۰۳	۱۱	۲۳	۱	۳	۵۹	۲	۱	فارس
۳۰	۴	۶		۱	۱۶		۲	قزوین
۳۵	۸	۷	۱	۲	۱۱	۵	۱	قم
۳۱	۵	۶		۲	۱۴	۲	۲	کردستان
۷۲	۶	۱۵	۱	۱	۴۲	۳	۱	کرمان
۴۴	۵	۱۲	۱	۱	۱۹	۳	۳	کرمانشاه
۲۱	۳	۵		۱۲			۱	کهگیلویه و بویراحمد
۳۹	۵	۸	۱	۲۲	۲		۱	گلستان
۵۱	۲	۱۳	۱	۱	۳۲	۱	۱	گیلان
۳۲	۵	۹	۱	۱۶			۱	لرستان
۶۸	۵	۱۸		۱	۳۷	۴	۱	مازندران
۴۸	۲	۹	۱		۳۳	۱	۲	مرکزی
۳۹	۴	۹		۲۲	۲		۲	هرمزگان
۵۰	۷	۱۱		۱	۲۷	۱	۱	همدان
۵۴	۶	۱۰	۱	۲	۲۸	۴	۱	یزد
۱۸۸۶	۲۲۶	۴۱۴	۱۹	۹۶	۸۱۷	۲۱۱	۲۳	مجموع

وضعیت استقرار شرکت های دانش بنیان در زیرساخت های فناوری

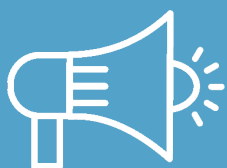
مجموع	مرکز نوآوری	مرکز رشد	کارخانه نوآوری	شهرک ها و نواحی صنعتی	پردیس علم و فناوری	پارک علم و فناوری	استان
۲۶۷	۴	۲۷		۱۱۱	۴	۱۷۳	آذربایجان شرقی
۸۴	۳	۱۳		۳۰	۲	۵۴	آذربایجان غربی
۵۴		۱۹		۲۲		۳۴	اردبیل
۷۹۷	۴	۲۶		۴۱۳	۵	۴۶۵	اصفهان
۳۷۷	۲	۱۴	۳	۲۳۰	۳	۱۵۱	البرز
۵۶	۲	۷		۲	۲	۵۰	ایلام
۱۷				۱۲	۳	۲	بوشهر
۲۱۴۹	۹۴	۱۳۹	۴۸	۶۷۲	۹۴	۱۳۳۴	تهران
۸۱	۲			۳۱	۶	۶۸	چهارمحال و بختیاری
۶۴	۱			۱۳		۵۶	خراسان جنوبی
۴۴۲	۳	۹	۳	۱۷۳	۴	۳۱۹	خراسان رضوی
۳۹	۲			۱۲		۳۳	خراسان شمالی
۱۴۸	۲	۱۳		۶۹	۳	۱۰۷	خوزستان
۱۱۹	۱	۴		۳۷	۲	۹۱	زنجان
۱۸۷	۱			۸۷	۴	۱۴۹	سمنان
۵۰	۱	۲	۴	۳		۴۸	سیستان و بلوچستان
۲۴۶	۲		۵	۸۳	۱۲	۱۷۷	فارس
۱۶۷		۴		۹۷	۱	۸۷	قزوین
۱۴۳		۸		۷۷	۱	۷۹	قم
۶۵	۱	۵		۱۹		۵۳	کردستان
۱۰۵	۱	۵		۴۰		۶۹	کرمان
۱۰۵		۱۲	۱	۳۱	۸	۸۸	کرمانشاه
۲۰				۳		۲۰	کهگیلویه و بویراحمد
۸۶	۲	۱۴	۵	۳۷		۵۸	گلستان
۱۱۴	۳	۱		۳۳		۹۶	گیلان
۳۷	۱	۲	۱	۱۱		۳۲	لرستان
۱۴۲	۱	۲۰		۵۴		۹۵	مازندران
۲۰۲		۱		۱۲۲		۱۰۲	مرکزی
۱۰۵	۲	۲		۱۵	۸	۹۲	هرمزگان
۹۷	۱	۱۰		۴۰		۷۷	همدان
۱۹۳	۱		۴	۶۵	۱۴	۱۴۸	یزد
۶۵۵۲	۱۳۷	۳۵۶	۷۴	۲۶۳۶	۱۷۶	۴۳۳۶	مجموع

مقایسه وضعیت درصد تعداد و درآمد شرکت های دانش بنیان استان ها به تفکیک حوزه فناوری

نرم افزار و فناوری اطلاعات	مواد شیمیایی و پلیمری پیشرفته		ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته		فناوری زیستی، کشاورزی و صنایع غذایی		دارو و فرآورده های حوزه تشخیص و درمان		خدمات تجاری سازی		تجهیزات پزشکی		برق و الکترونیک		دسته فناوری	
شرکت	درآمد	شرکت	درآمد	شرکت	درآمد	شرکت	درآمد	شرکت	درآمد	شرکت	درآمد	شرکت	درآمد	شرکت	درآمد	استان
۱۲%	۵%	۲۳%	۵۴%	۲۸%	۳۲%	۵%	۶%	۵%	۱%	۳%	۵%	۵%	۱۹%	۶%	آذربایجان شرقی	
۹%	۴%	۱۵%	۳۵%	۱۸%	۱۱%	۱۶%	۵۵%	۵%	۵%	۳%	۵%	۵%	۳۴%	۲%	آذربایجان غربی	
۱۳%	۵%	۱۳%	۹۵%	۱۷%	۵%	۱۳%	۵%	۱۵%	۵%	۵%	۵%	۶%	۵%	۲۴%	۴%	اردبیل
۱۲%	۴%	۲۳%	۳۲%	۲۹%	۳۶%	۴%	۱۲%	۲%	۳%	۲%	۵%	۱%	۲۳%	۱۲%	اصفهان	
۵%	۲%	۲۵%	۱۸%	۲۹%	۲۵%	۱۵%	۱۶%	۱۳%	۲۵%	۱%	۱%	۶%	۱۸%	۱۶%	البرز	
۲۴%	۸۵%	۲۱%	۱۱%	۹%	۲%	۳%		۳%		۵%	۱۵%	۱%		۲%	ایلام	
۱۴%	۱%	۱۴%	۸۵%	۲۲%	۱۲%	۱۴%	۱%	۳%	۵%	۳%	۵%	۱%	۲۸%	۵%	بوشهر	
۳۱%	۴۳%	۱۱%	۱۹%	۱۸%	۱۷%	۲%	۱%	۶%	۳%	۱%	۶%	۱%	۲۲%	۱۴%	تهران	
۹%	۵%	۲۴%	۲۳%	۲%	۱۸%	۶۷%	۵%	۵%	۱%	۱%	۵%		۲۵%	۷%	چهارمحال و بختیاری	
۳۱%	۲%	۱۸%	۹۳%	۳%	۵%	۱۵%	۵%	۲%	۵%	۲%	۵%		۲۷%	۵%	خراسان جنوبی	
۲۱%	۵%	۱۴%	۳۹%	۲۵%	۱۳%	۶%	۱۵%	۵%	۸%	۴%	۱%	۵%	۲۵%	۲۱%	خراسان رضوی	
۲۵%	۵%	۲۸%	۳۶%	۱۱%	۶۴%	۷%	۵%	۴%		۲%	۵%	۲%	۲۶%	۵%	خراسان شمالی	
۱۱%	۳%	۲۵%	۵۸%	۳۸%	۳۵%	۹%	۲%	۲%	۵%	۲%	۵%	۱%	۱۳%	۲%	خوزستان	
۱۵%	۳۱%	۲۵%	۶%	۲۳%	۸%	۶%	۴%	۱%	۵%	۲%	۵%	۲%	۲۷%	۵۲%	زنجان	
۷%	۵%	۲۹%	۳۴%	۲۴%	۹%	۶%	۵%	۳۵%	۹%	۲%	۵%		۲۲%	۲۶%	سمنان	
۱۵%	۳۵%	۱۱%	۵%	۱۷%	۵۴%	۱۵%	۵%	۶%	۵%	۹%	۴%	۲%	۲۵%	۱۱%	سیستان و بلوچستان	
۱۶%	۲%	۱۷%	۲۸%	۲۱%	۱۴%	۶%	۴۲%	۸%	۵%	۲%	۵%	۴%	۲۶%	۱۲%	فارس	
۱۵%	۴%	۳۲%	۴۲%	۲۶%	۴۲%	۲%	۵%	۴%	۴%	۳%	۳%	۲%	۲۲%	۴%	قزوین	
۲۱%	۱۹%	۳۱%	۶۵%	۱۳%	۷%	۷%	۸%	۵%	۲%	۴%	۱%	۴%	۱۴%	۱%	قم	
۲۵%	۳۳%	۱۴%	۳۲%	۱۵%	۱۶%	۱۴%	۷%	۴%	۲%	۴%	۱%	۳%	۲۱%	۴%	کردستان	
۱۴%	۲%	۱۵%	۶۶%	۱۷%	۵%	۱۴%	۱۲%	۵%	۵%	۴%	۱%	۲%	۲۷%	۱۵%	کرمان	
۱۳%	۱%	۱۶%	۷۷%	۱۹%	۱۷%	۱۱%	۲%	۱۳%	۲%	۶%	۵%	۲%	۲۵%	۵%	کرمانشاه	
۴%	۵%	۱۲%	۵%	۱۶%	۵%	۱۶%	۱%	۲۴%	۹۷%	۴%	۵%	۴%	۲۵%	۱%	کهگیلویه و بویراحمد	
۱۵%	۵%	۱۳%	۱۷%	۱۹%	۶%	۱۹%	۶۷%	۱۵%	۱۵%	۸%	۶%	۵%	۲۵%	۱%	گلستان	
۲۱%	۲۱%	۱۷%	۹%	۱۹%	۴۷%	۱۵%	۶%	۱۵%	۱۵%	۱۸%	۳%	۵%	۱۳%	۱%	گیلان	
۱۲%	۵%	۸%	۲%	۱۲%	۱%	۱۴%	۲۴%	۲۲%	۷۵%	۲%	۵%	۴%	۲۴%	۱%	لرستان	
۱۱%	۱%	۱۶%	۴۳%	۱۹%	۲۴%	۱۵%	۱%	۷%	۱۵%	۱۵%	۳%	۵%	۲۸%	۲۱%	مازندران	
۵%	۵%	۳۵%	۳۵%	۲۹%	۳۲%	۹%	۳%	۹%	۲۶%	۱%	۵%	۱%	۱۵%	۳%	مرکزی	
۲۴%	۵۷%	۸%	۴%	۳۴%	۲۸%	۸%	۵%	۵%	۳%	۳%	۴%	۵%	۱۵%	۴%	هرمزگان	
۱۴%	۱%	۱۶%	۳۷%	۲۱%	۱۶%	۱۳%	۲۵%	۴%	۱۸%	۱%	۵%	۶%	۲۶%	۸%	همدان	
۲۵%	۲%	۱۹%	۷۷%	۱۸%	۷%	۷%	۸%	۲%	۵%	۷%	۵%	۵%	۲۲%	۵%	یزد	



آمایش سرزمینی
زیست بوم دانش بنیان
استان اصفهان



این بخش از گزارش مربوط به استان اصفهان است. برای دسترسی به گزارش سایر استان‌ها با شرکت اعتبارسنجی ارزش آفرین اعتماد در ارتباط باشید.

جمعیت‌شناسی و شاخص‌های کلان اقتصادی - ۱۴۰۳



وضعیت اشتغال در بخش‌های مختلف اقتصادی استان

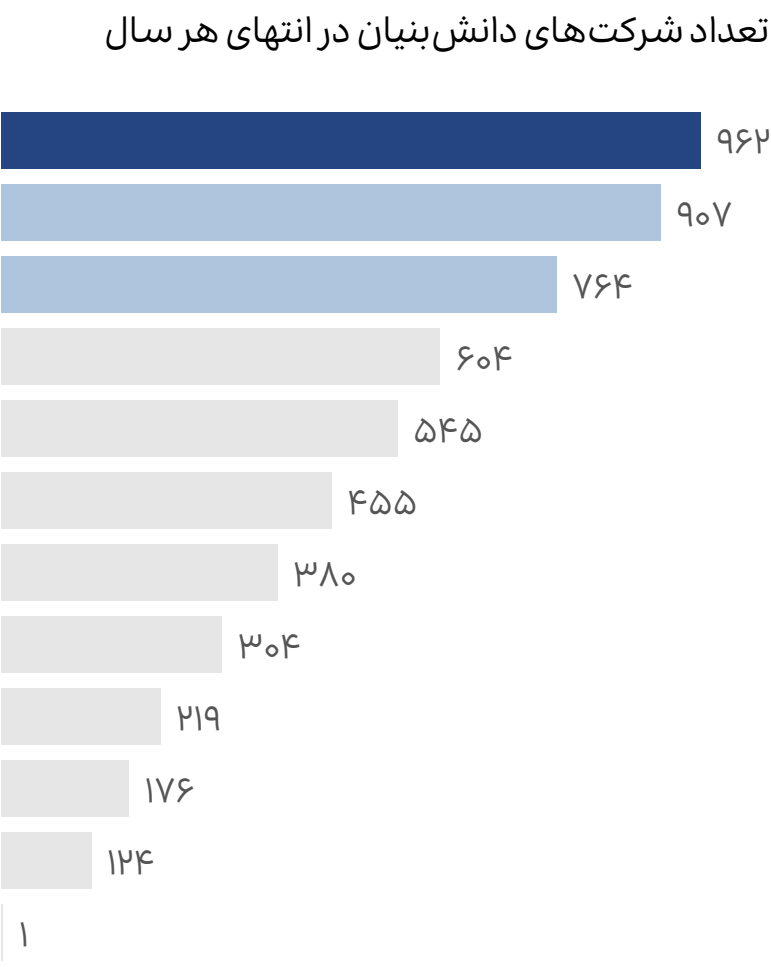


داده‌های این صفحه از نشریه جایگاه اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی استان‌ها و گزارش نتایج طرح آمارگیری نیروی کار مرکز آمار ایران در سال ۱۴۰۳ برگرفته شده است.

روند تجمعی شرکت‌های دارای سابقه تأیید دانش بنیان



سال	مجموع	تایید	حذف*
۱۴۰۳	۹۶۲	۸۸	۳۲
۱۴۰۲	۹۰۷	۱۴۴	۷
۱۴۰۱	۷۶۴	۱۶۰	۱۲
۱۴۰۰	۶۰۴	۸۶	۲۲
۱۳۹۹	۵۴۵	۱۰۰	۱۵
۱۳۹۸	۴۵۵	۸۴	۰
۱۳۹۷	۳۸۰	۸۶	۰
۱۳۹۶	۳۰۴	۸۹	۰
۱۳۹۵	۲۱۹	۴۵	۰
۱۳۹۴	۱۷۶	۵۲	۰
۱۳۹۳	۱۲۴	۱۲۳	۰
۱۳۹۲	۱	۱	۰
مجموع	۱,۰۵۸	۸۸	



۱۰۵۸

تعداد شرکت با سابقه
تایید دانش بنیان

۸۸

تعداد شرکت که از فهرست
دانش بنیان خارج شده‌اند

۵۸۸

تعداد شرکت با تاریخ
تأسیس بعد از سال ۱۳۹۲

* در این بخش شرکت‌هایی محاسبه شده‌اند که پس از حذف، تا انتهای سال ۱۴۰۳ مجدداً مورد تأیید قرار نگرفته‌اند.

تمامی مبالغ در این صفحه به میلیارد تومان است

وضعیت استان در شاخص های کلیدی اقتصاد دانش بنیان

وضعیت استان	تعداد شرکت ها	تعداد کارکنان	درآمد	درآمد دانش بنیان	صادرات	دارایی	وام	ضمانت نامه
میزان	۹۶۲	۳۳,۷۹۲	۱۱۰,۲۴۶	۱۹,۸۹۳	۷۸	۱۱۹,۴۸۵	۱۹,۵۹۸	۲۴,۰۶۵
درصد	۹.۵۲%	۸.۰۱%	۶.۲۶%	۵.۸%	۲.۹%	۵.۷۰%	۶.۱۱%	۸.۷۸%
رتبه	۲	۲	۳	۳	۷	۳	۴	۲

گزارش عملکرد شرکت های دانش بنیان استان به تفکیک حوزه انتخابیه

حوزه انتخابیه	تعداد شرکت ها	تعداد کارکنان	درآمد	درآمد دانش بنیان	صادرات	دارایی	وام	ضمانت نامه
اصفهان	۶۶۶	۲۳,۸۹۲	۸۶,۷۷۹	۱۵,۱۱۸	۹۴	۹۴,۶۳۷	۱۵,۴۷۴	۲۳,۵۲۳
شاهین شهر-میمه-برخوار	۴۲	۱,۸۲۸	۴,۷۵۸	۲۶۶	۱	۴,۶۴۶	۴۰۲	۸۱۱
نجف آباد-تیران-کرون	۵۴	۲,۶۴۵	۴,۷۳۹	۱,۵۷۹	۱	۴,۸۲۲	۳۲۳	۲,۱۱۷
فلاورجان	۱۴	۱,۲۹۳	۳,۸۶۹	۲۲۲	۱۸	۴,۷۵۱	۱,۳۸۵	۴۳۶
مبارکه	۱۱	۵۷۹	۲,۷۱۲	۵۸۶	۰	۲,۰۲۳	۴۵۶	۲۸۳
کاشان-آران بیدگل	۴۶	۱,۰۲۵	۲,۱۸۶	۴۶۱	۲	۱,۹۸۷	۷۰۹	۴۶۱
گلپایگان-خوانسار	۵	۳۷۱	۲,۰۰۵	۰	۱	۱,۰۱۴	۴۱۰	۰
خمینی شهر	۱۰۶	۱,۵۷۱	۱,۷۰۸	۷۲۰	۰	۳,۶۹۴	۲۸۷	۲۳۰
شهرضا-دهاقان	۱۱	۲۶۸	۹۲۸	۷۱۲	۱	۹۶۲	۴۷	۹۲
نایین-خور-بیابانک	۴	۱۷۱	۳۰۹	۱۵۸		۴۲۷	۵۱	۵
لنجان	۱	۳۲	۹۴	۰		۳۳		
نطنز-بخش قمصر	۱	۰	۹۲	۷۰		۱۷۳	۵۳	۱۱۲



بررسی جامع شرکت‌ها به تفکیک دسته فناوری

دسته فناوری	شرکت‌ها	کارکنان	درآمد	درآمد دانش‌بنیان	صادرات	دارایی	وام	ضمانت‌نامه
برق و الکترونیک	۲۳%	۱۶%	۱۲%	۲۶%	۱%	۱۲%	۱۵%	۸%
تجهیزات پزشکی	۵%	۳%	۱%	۲%	۵%	۱%	۱%	۵%
خدمات تجاری سازی	۲%	۵%	۵%	۵%		۱%	۵%	۵%
دارو و فرآورده‌های حوزه تشخیص و درمان	۲%	۴%	۳%	۲%	۱%	۴%	۱۱%	۵%
صنایع خلاق و علوم انسانی	۱%	۵%	۵%	۵%		۵%	۵%	۵%
فناوری زیستی، کشاورزی و صنایع غذایی	۴%	۷%	۱۲%	۳%	۱%	۱۵%	۱۴%	۵%
ماشین‌آلات و تجهیزات پیشرفته	۳۵%	۴۵%	۳۶%	۱۹%	۵۶%	۳۳%	۲۴%	۶۲%
مواد شیمیایی و پلیمری پیشرفته	۲۳%	۲۱%	۳۲%	۴۲%	۴۲%	۳۵%	۳۳%	۲۷%
نرم افزار و فناوری اطلاعات	۱۱%	۸%	۴%	۶%	۵%	۳%	۲%	۳%

بررسی جامع شرکت‌ها به تفکیک نوع دانش‌بنیان

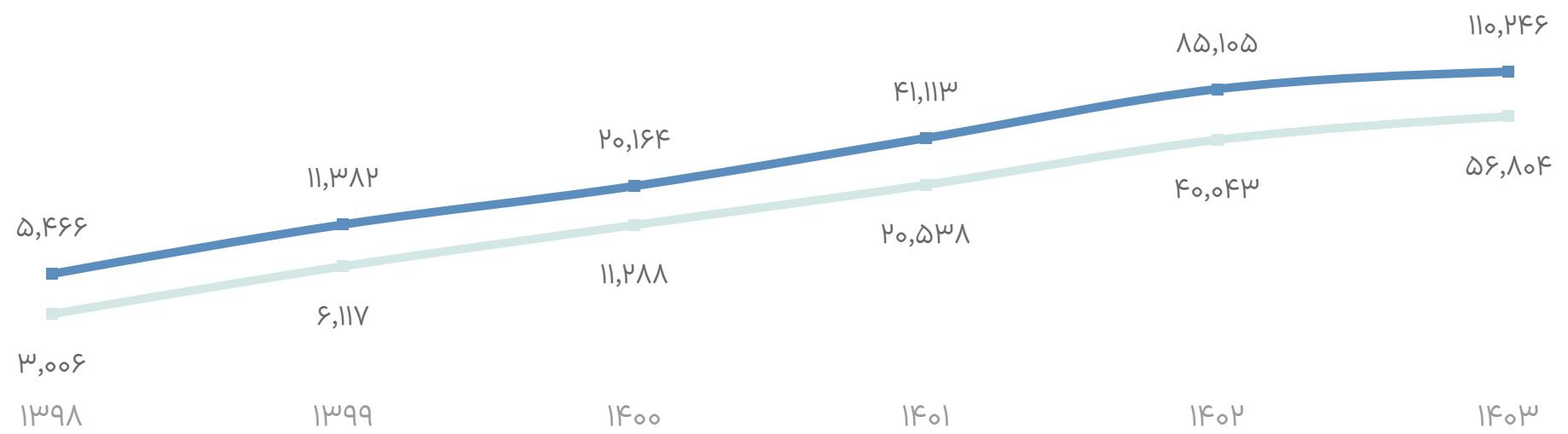
نوع دانش‌بنیان	شرکت‌ها	کارکنان	درآمد	درآمد دانش‌بنیان	صادرات	دارایی	وام	ضمانت‌نامه
فناور	۱۲%	۱۸%	۱۵%	۶۲%	۷%	۱۸%	۱۹%	۲۲%
نوآور	۳۵%	۶۸%	۸۲%	۳۴%	۹۳%	۷۵%	۷۸%	۷۶%
نوپا	۵۸%	۱۴%	۳%	۴%	۱%	۷%	۳%	۲%



تمامی مبالغ در این صفحه به میلیارد تومان است

رند درآمدی شرکت‌های دانش بنیان

استان میانگین استان‌ها



۱۲۷

شرکت مشمول ماده ۱۴۱ قانون تجارت

۳۸۲

شرکت با درآمد کمتر از پنج میلیارد تومان

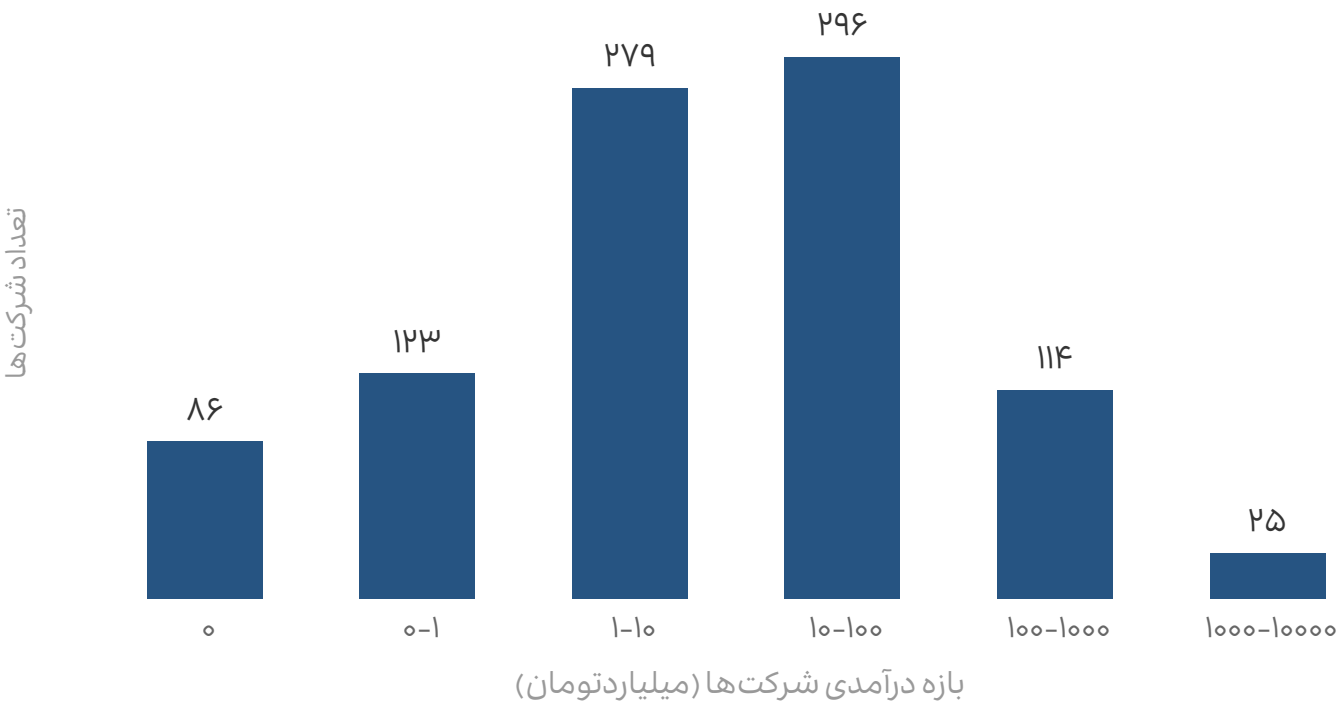
۱۹,۸۹۳

میزان درآمد محصولات دانش بنیان

۱۱۰,۲۴۶

میزان درآمد شرکت‌های دانش بنیان

مقایسه شرکت‌ها بر اساس بازه‌های درآمدی



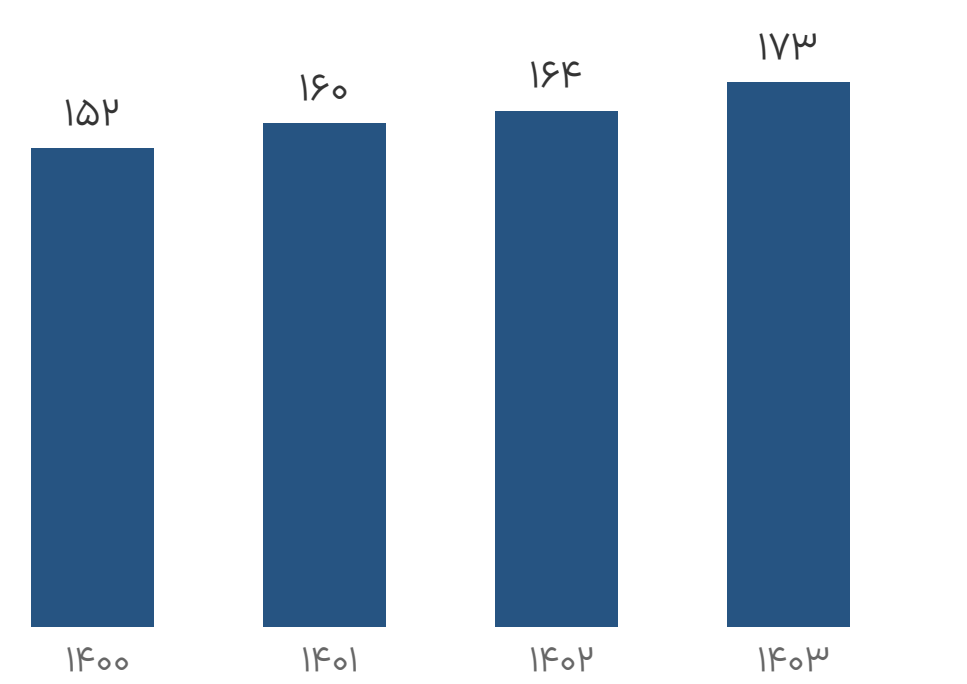
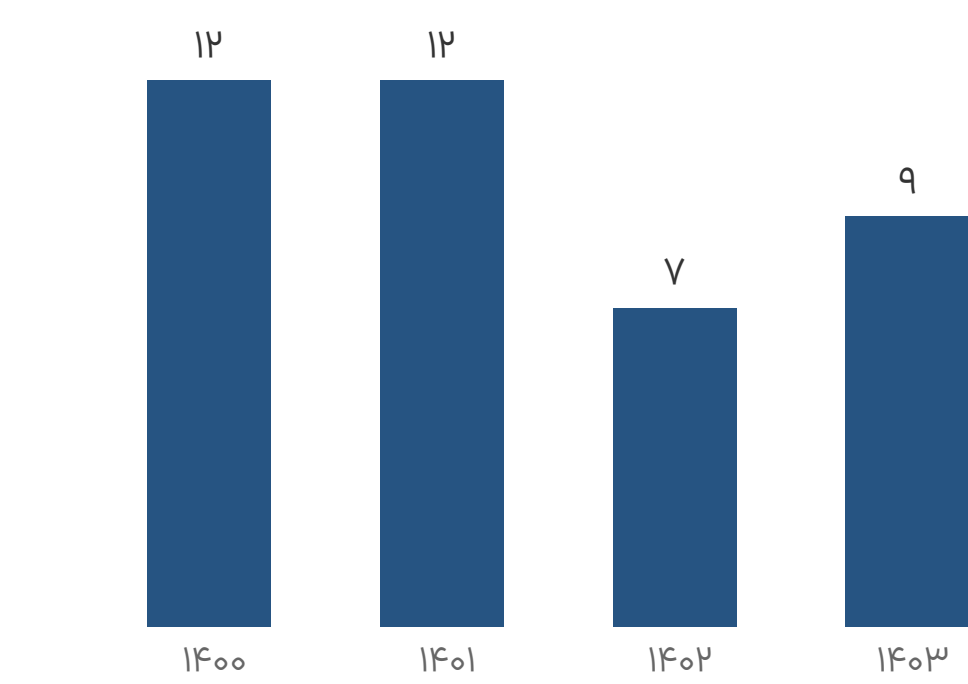
طبقه‌بندی و آمار جامع شرکت‌های دانش‌بنیان بر اساس درآمد عملیاتی در سال ۱۴۰۳

ارقام به میلیارد تومان است.

نوع دانش‌بنیانی دسته بندی	فناور		نوآور		نوپا		مجموع	
	تعداد شرکت	درآمد عملیاتی	تعداد شرکت	درآمد عملیاتی	تعداد شرکت	درآمد عملیاتی	تعداد شرکت	درآمد عملیاتی
شرکت‌های با افزایش درآمد بیش از تورم	۲۹	۳,۷۴۶	۵۵	۸,۹۵۷	۵۵	۱,۴۶۱	۱۳۹	۱۴,۱۶۴
شرکت‌های با افزایش درآمد بیش از دو برابر	۲۱	۲,۵۷۳	۳۲	۱۲,۳۰۸	۱۲۰	۹۹۳	۱۷۳	۱۵,۸۷۴
شرکت‌های با افزایش درآمد کمتر از تورم	۱۹	۳,۰۹۵	۵۶	۲۴,۸۴۶	۳۵	۲۲۸	۱۱۰	۲۸,۱۶۹
شرکت‌های با افزایش درآمد همپای تورم	۲۵	۶,۸۰۲	۶۰	۲۹,۴۴۴	۱۰۹	۸۸۸	۱۹۴	۳۷,۱۳۴
شرکت‌های با کاهش درآمد	۱۸	۱,۷۱۶	۴۷	۵,۸۹۲	۷۶	۲۱۲	۱۴۱	۷,۸۲۰
شرکت‌های بدون درآمد	۱	۰			۸۵	۰	۸۶	۰
شرکت‌های تازه دانش‌بنیان شده	۴	۳۹۳	۲۶	۶,۴۷۲	۴۲	۱۶۸	۷۲	۷,۰۳۳
شرکت‌های درآمد اولی					۹	۵۲	۹	۵۲
مجموع	۱۱۷	۱۸,۳۲۵	۲۷۶	۸۷,۹۲۰	۵۳۱	۴,۰۰۱	۹۲۴	۱۱۰,۲۴۶

عملکرد شرکت‌های درآمد اولی از سال ۱۴۰۰

عملکرد شرکت‌های با افزایش درآمد بیش از دو برابر از سال ۱۴۰۰



طبقه‌بندی و آمار جامع صادرات شرکت‌های دانش‌بنیان

ارقام ارزش صادرات به میلیون دلار است.

سال دسته بندی	۱۴۰۰		۱۴۰۱		۱۴۰۲		۱۴۰۳	
	شرکت	ارزش صادرات	شرکت	ارزش صادرات	شرکت	ارزش صادرات	شرکت	ارزش صادرات
شرکت‌های با صادرات بیشتر از سال قبل	۲۰	۱۳۱.۵	۱۶	۷.۸	۲۳	۳۷.۳	۲۲	۴۲.۲
شرکت‌های با صادرات کمتر از سال قبل	۷	۱.۳	۱۲	۹۲.۲	۱۵	۶۱.۷	۱۹	۳۳.۳
شرکت‌های بدون صادرات (دارای سابقه صادرات)	۸	۰.۰	۱۲	۰.۰	۱۲	۰.۰	۱۸	۰.۰
شرکت‌های صادرات اولی	۷	۰.۱	۷	۰.۳	۷	۱.۳	۸	۱.۴
شرکت‌های صادراتی دانش‌بنیان شده	۲	۰.۲	۱۱	۱۷.۱	۱۳	۱۷.۸	۵	۱.۴
مجموع	۴۴	۱۳۳.۱	۵۸	۱۱۷.۴	۷۰	۱۱۸.۱	۷۲	۷۸.۳

۱۷۳

تعداد شرکت
دانش‌بنیان دارای وادرات

۵۸

تعداد شرکت
دانش‌بنیان دارای صادرات

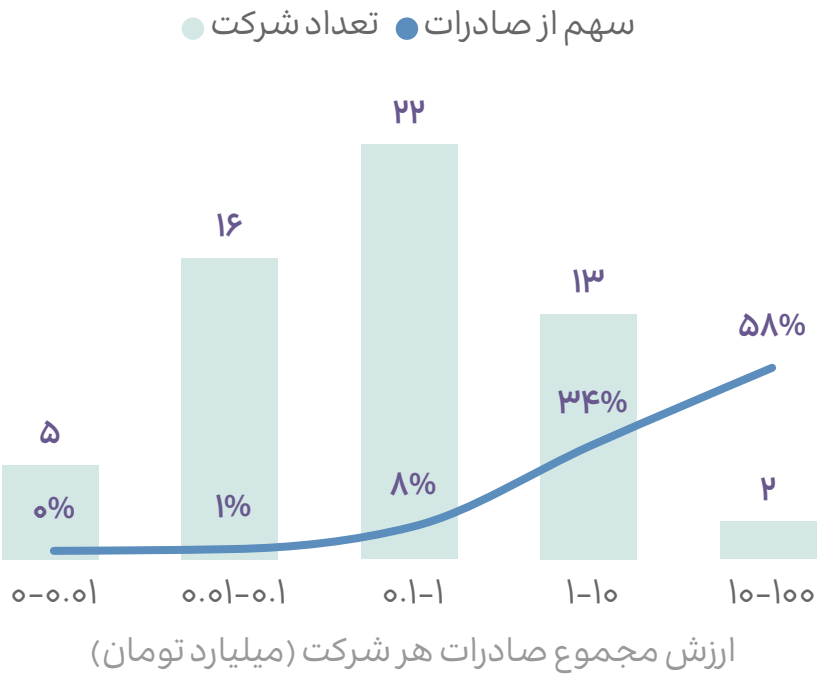
۲۱۸

مجموع میزان واردات
شرکت‌های دانش‌بنیان

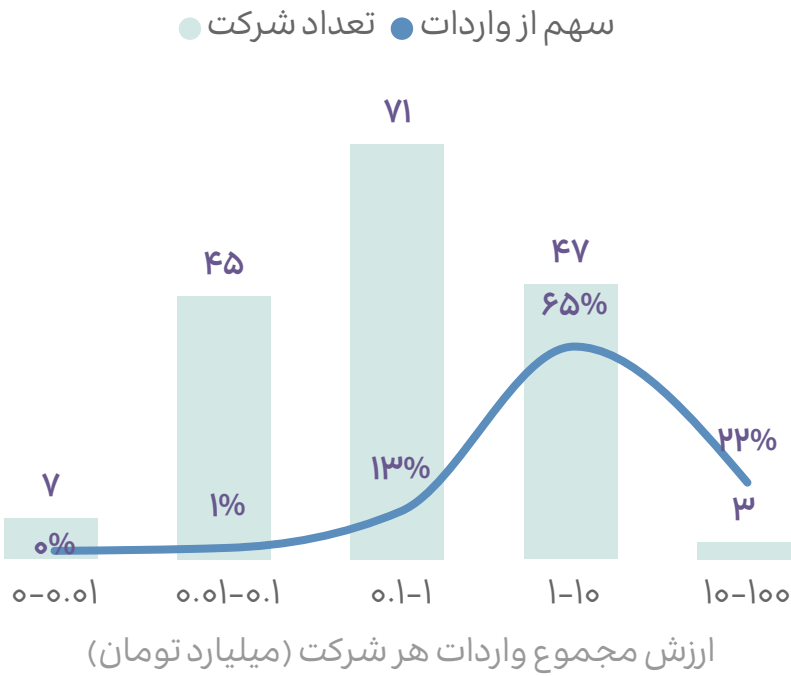
۱۱۸

مجموع میزان صادرات
شرکت‌های دانش‌بنیان

صادرات شرکت‌های دانش‌بنیان در سال ۱۴۰۳

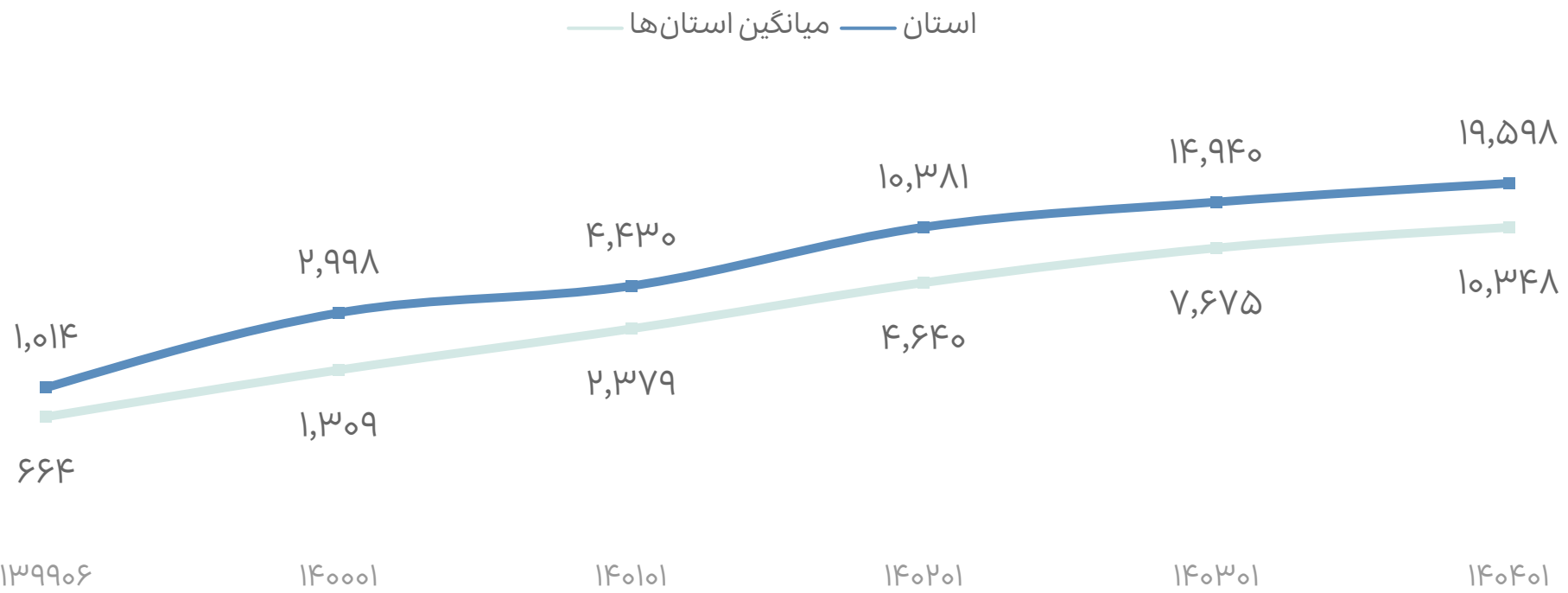


واردات شرکت‌های دانش‌بنیان در سال ۱۴۰۳



تمامی مبالغ در این صفحه به میلیارد تومان است

رند وام‌های فعال شرکت‌های دانش‌بنیان



۶۵۳.۴

مجموع دیرکرد وام‌های فعال

۳۸۲

تعداد شرکت دارای دیرکرد

۴۹۰

تعداد شرکت فاقد وام فعال

۱۹,۵۹۸

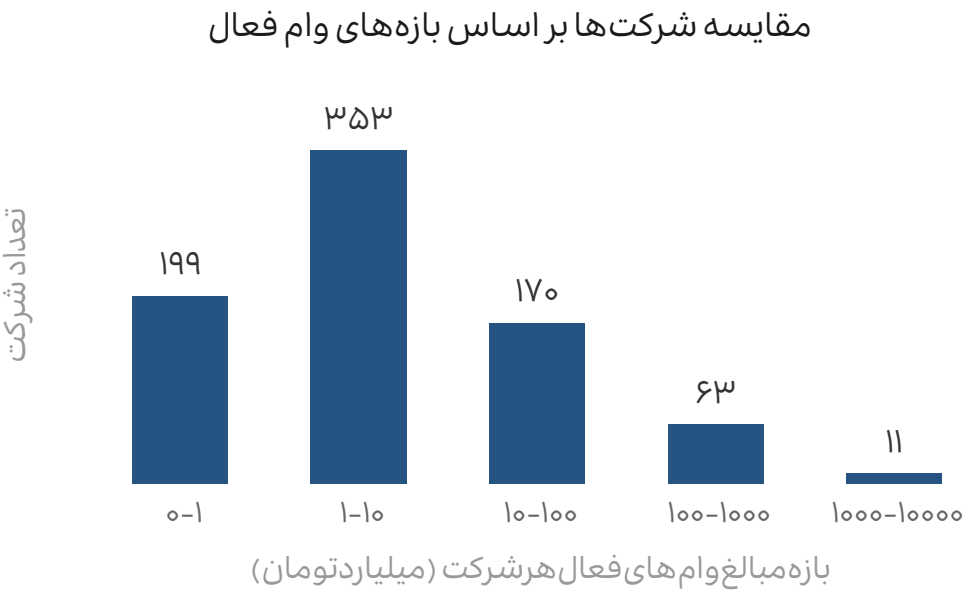
مجموع اصل وام‌های فعال

۴۷۲

تعداد شرکت دارای وام فعال

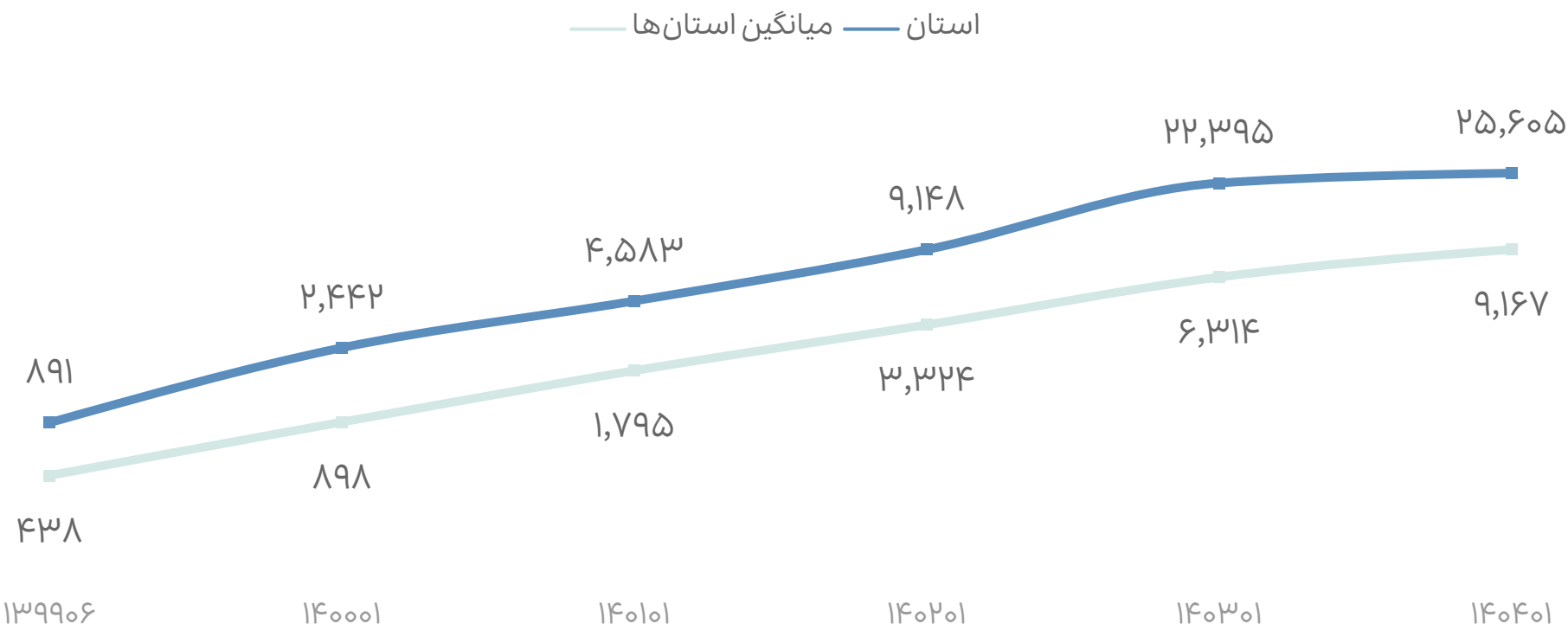
وضعیت شرکت‌های فاقد وام فعال

نوع دانش‌بنیان	تعداد شرکت	میزان درآمد	میزان ضمانت‌نامه
فناور	۲۶	۱,۰۱۹	۳۴۵
نوآور	۷۹	۶,۱۲۴	۱,۶۱۶
نوپا	۳۸۵	۲,۴۱۲	۱۶۱
	۴۹۰	۹,۵۵۵	۲,۱۲۱



تمامی مبالغ در این صفحه به میلیارد تومان است

روند ضمانت نامه فعال شرکت های دانش بنیان



۵۵۴

تعداد شرکت فاقد ضمانت نامه فعال

۸,۳۵۰

مجموع تعداد ضمانت نامه های فعال

۲۵,۶۰۵

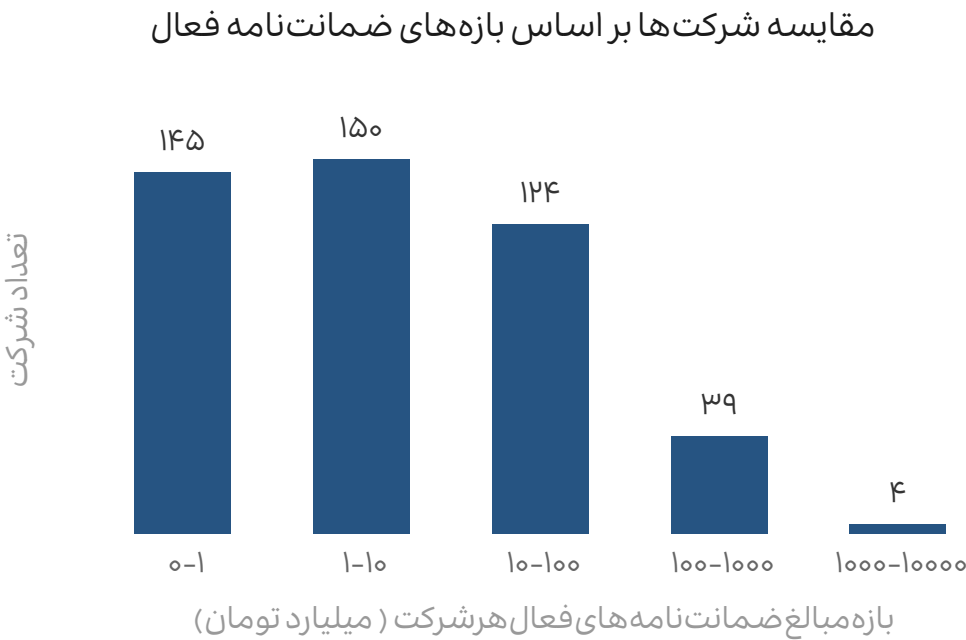
مجموع اصل ضمانت نامه های فعال

۴۰۸

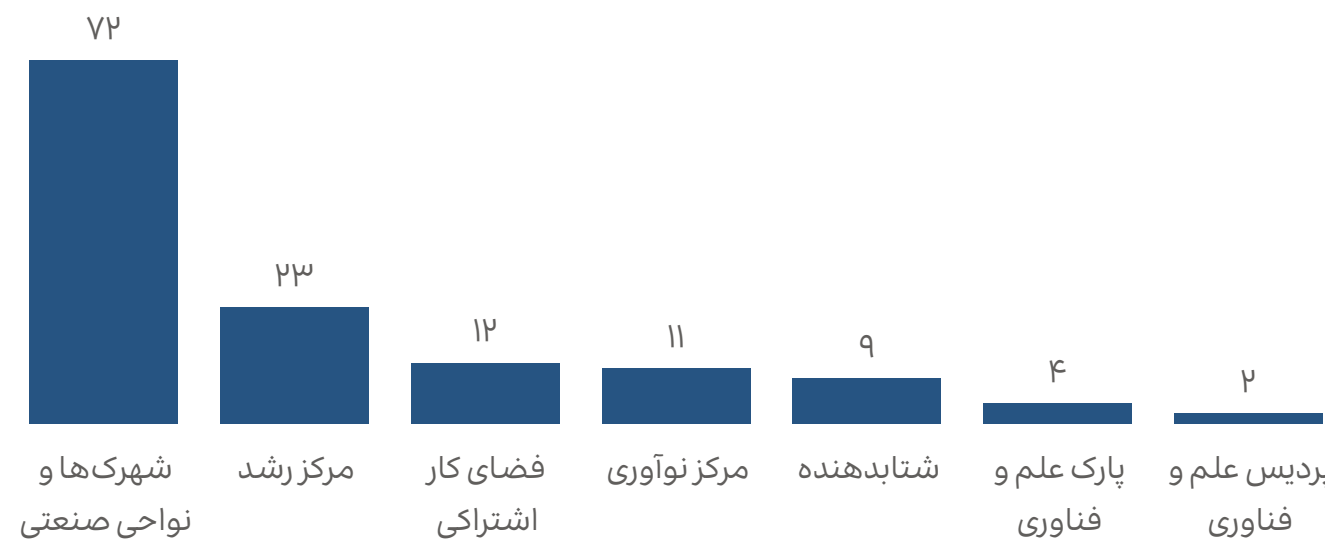
تعداد شرکت دارای ضمانت نامه فعال

وضعیت شرکت های دارای ضمانت نامه فعال

نوع دانش بنیان	تعداد شرکت	مقدار درآمد	مقدار وام	مقدار ضمانت نامه
فناور	۸۱	۱۳,۳۶۰	۲,۹۸۳	۵,۶۵۵
نوآور	۱۷۹	۷۶,۲۳۷	۱۵,۷۶۰	۱۷,۹۰۸
نوپا	۱۴۸	۲,۶۹۴	۵۰۴	۵۰۲
	۴۰۸	۹۲,۲۹۱	۱۹,۲۴۶	۲۴,۰۶۵



وضعیت زیرساخت‌های استقرار استان



۲۲

شرکت ارائه‌دهنده خدمات تجاری‌سازی دانش‌بنیان

۸

تعداد نهاد مالی حوزه فناوری

۱۰۹

تعداد زیرساخت آزمایشگاهی

۷۲%

میزان استقرار شرکت‌ها در زیرساخت‌های استان

۷۹۷

شرکت دانش‌بنیان مستقر در زیرساخت‌های استقرار

تعداد شرکت‌های دانش‌بنیان مستقر در زیرساخت‌ها

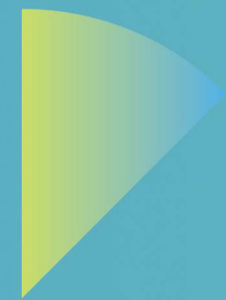
زیرساخت	تعداد شرکت مستقر	سهم از استقرار شرکت‌ها
پارک علم و فناوری	۳۵۲	۷۳%
شهرک‌ها و نواحی صنعتی	۱۰۰	۲۱%
مرکز رشد	۲۶	۵%

* برخی شرکت‌ها ممکن است در چند زیرساخت مستقر باشند.

فصل هفتم

واکاوی دسته فناوری

شناخت دقیق حوزه‌های مختلف فناوری نقشی حیاتی در سیاست‌گذاری و تصمیم‌گیری‌های راهبردی دارد. پیشرفت همپای بخش‌های مختلف فناوری و خوشه‌سازی صنعتی در هر حوزه می‌تواند به افزایش سهم اقتصاد دانش‌بنیان در تولید ناخالص داخلی و ارتقای پیچیدگی صنایع منجر شود.



**ماشین‌آلات
وتجهیزات**
رتبه اول
در میزان اشتغال



**برق
والکترونیک**
رتبه اول
تعداد شرکت
دانش‌بنیان



**دارو
ودرمان**
رتبه اول
در سرانه‌وام



**مواد شیمیایی
وپلیمیری**
رتبه اول
در میزان درآمد

مقایسه شاخص‌های کلیدی اقتصاد دانش بنیان به تفکیک دسته فناوری

مبالغ به میلیارد تومان است

دسته فناوری	شرکت	کارکنان	درآمد	درآمد دانش بنیان	صادرات	دارایی	وام	ضمانت نامه
برق و الکترونیک	۲۲۵۷	۶۵,۳۵۸	۲۳۴,۷۵۷	۵۳,۶۳۰	۱۸۸	۲۲۸,۷۶۵	۴۰,۷۸۱	۴۴,۴۵۸
نرم افزار و فناوری اطلاعات	۲۱۳۷	۹۸,۹۳۱	۳۹۱,۰۴۹	۶۰,۰۳۲	۶	۳۳۹,۰۸۷	۴۱,۰۴۱	۲۱,۹۲۳
ماشین‌آلات و تجهیزات پیشرفته	۲۱۲۹	۱۱۳,۵۲۰	۳۴۶,۹۹۸	۸۰,۲۰۴	۸۶	۵۱۵,۸۰۸	۵۳,۰۱۱	۱۲۹,۲۶۷
مواد شیمیایی و پلیمری پیشرفته	۱۵۶۴	۷۶,۷۴۵	۵۳۶,۸۰۴	۹۷,۱۲۰	۲,۲۵۲	۶۱۹,۹۵۸	۱۱۵,۶۳۹	۶۸,۹۹۰
دارو و فرآورده‌های حوزه تشخیص و درمان	۵۷۵	۲۵,۲۷۸	۱۰۶,۸۱۱	۳۲,۸۶۲	۸۶	۱۷۸,۷۴۹	۴۳,۱۴۶	۵,۰۸۴
فناوری زیستی، کشاورزی و صنایع غذایی	۴۹۷	۲۳,۷۱۲	۱۰۷,۶۶۸	۱۱,۴۵۸	۵۹	۸۸,۰۹۸	۱۷,۸۸۵	۱,۱۶۶
خدمات تجاری سازی	۴۸۳	۷,۴۸۰	۱۸,۷۷۹	۷۹۹	۱	۹۲,۵۵۵	۵,۱۱۱	۱,۴۲۹
تجهیزات پزشکی	۳۹۴	۸,۴۸۱	۱۴,۷۷۰	۵,۲۳۲	۱۲	۲۸,۵۲۹	۲,۷۶۷	۱,۳۲۲
صنایع خلاق و علوم انسانی	۷۲	۲,۲۶۷	۳,۲۷۷	۲۰۲	۰	۵,۹۶۶	۱,۴۶۹	۳۴۷
	۱۰۱۰۸	۴۲۱,۷۷۲	۱,۷۶۰,۹۱۴	۳۴۱,۵۳۹	۲,۶۹۰	۲,۰۹۷,۵۱۵	۳۲۰,۸۴۹	۲۷۳,۹۸۷

مقایسه وضعیت دسته‌های فناوری بر اساس جدول فوق نشان می‌دهد با وجود آنکه بیشترین تعداد شرکت‌های دانش بنیان در حوزه‌های برق و نرم افزار هستند، بخش ماشین‌آلات و تجهیزات با ۲۷ درصد و نرم افزار با ۲۳ درصد، بیشترین سهم اشتغال را دارند. پردرآمدترین بخش‌ها به ترتیب مواد شیمیایی و پلیمری (۳۰ درصد) و نرم افزار (۲۲ درصد) هستند. همچنین سودآورترین حوزه‌ها شامل مواد شیمیایی و پلیمری، ماشین‌آلات و تجهیزات، نرم افزار، و برق و الکترونیک می‌باشند که هر کدام بیش از ۱۰ درصد از کل دارایی و درآمد سالانه را دارند.

مقایسه نسبت وام به درآمد نشان می‌دهد که بخش نرم افزار با ۱۱ درصد کمترین و بخش صنایع خلاق با ۵۸ درصد بیشترین سهم را دارند. این نسبت‌ها نشان دهنده تفاوت در نیاز به سرمایه و الگوهای تأمین مالی در بخش‌های مختلف است.

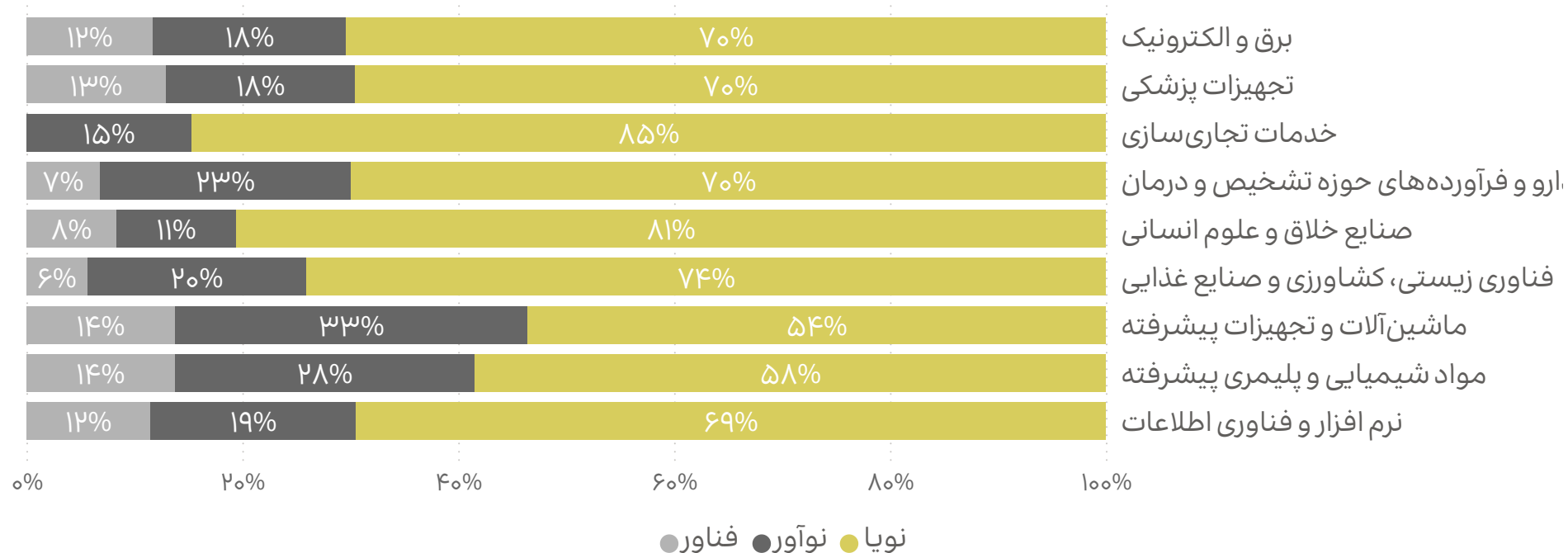
مقایسه شاخص‌های کلیدی اقتصاد دانش بنیان به تفکیک دسته فناوری (درصد از کل)

دسته فناوری	شرکت	کارکنان	درآمد	درآمد دانش بنیان	صادرات	دارایی	وام	ضمانت نامه
برق و الکترونیک	۲۲%	۱۵%	۱۳%	۱۳%	۷%	۱۱%	۱۳%	۱۶%
تجهیزات پزشکی	۴%	۲%	۱%	۱%	۵%	۱%	۱%	۵%
خدمات تجاری سازی	۵%	۲%	۱%	۱%	۵%	۴%	۲%	۱%
دارو و فرآورده‌های حوزه تشخیص و درمان	۶%	۶%	۶%	۶%	۳%	۹%	۱۳%	۲%
صنایع خلاق و علوم انسانی	۱%	۱%	۵%	۵%	۵%	۵%	۵%	۵%
فناوری زیستی، کشاورزی و صنایع غذایی	۵%	۶%	۶%	۶%	۲%	۴%	۶%	۵%
ماشین‌آلات و تجهیزات پیشرفته	۲۱%	۲۷%	۲۵%	۲۵%	۳%	۲۵%	۱۷%	۴۷%
مواد شیمیایی و پلیمری پیشرفته	۱۵%	۱۸%	۳۵%	۳۵%	۸۴%	۳۵%	۳۶%	۲۵%
نرم افزار و فناوری اطلاعات	۲۱%	۲۳%	۲۲%	۲۲%	۵%	۱۶%	۱۳%	۸%

رتبه بندی شاخص‌های کلیدی اقتصاد دانش بنیان به تفکیک دسته فناوری

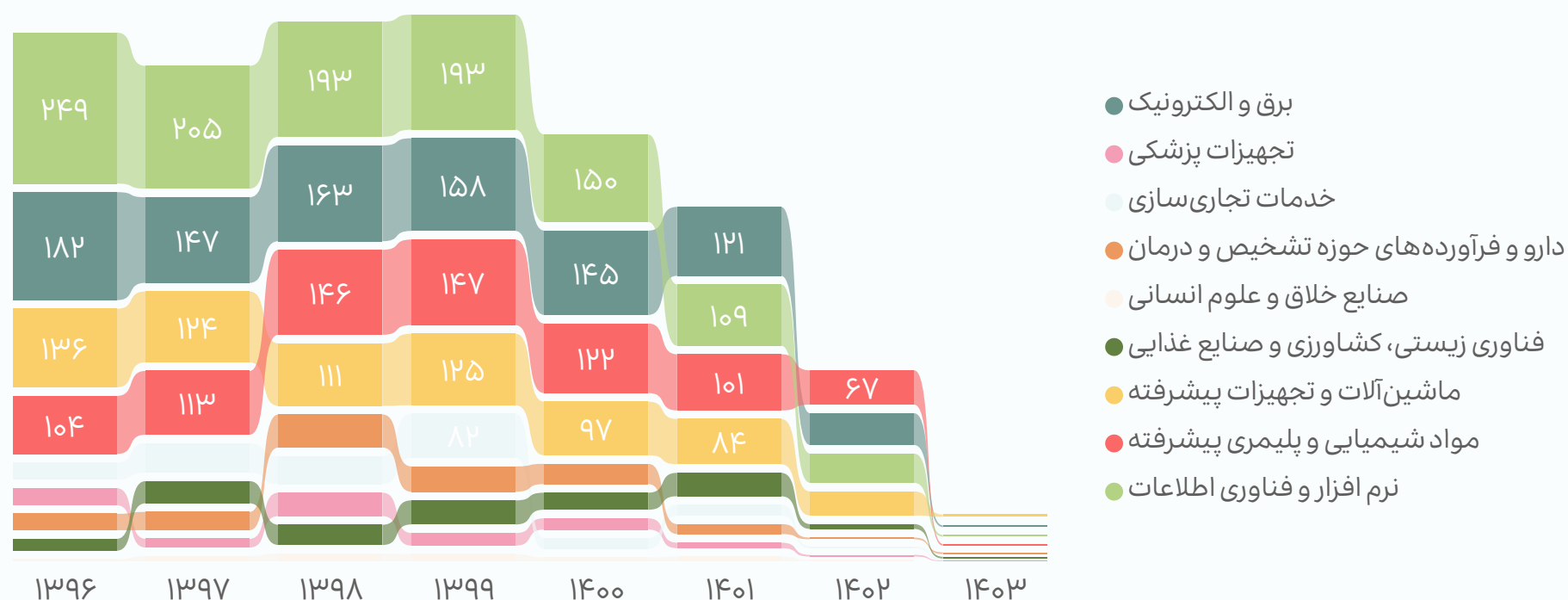
دسته فناوری	رتبه شرکت	رتبه کارکنان	رتبه درآمد	رتبه درآمد دانش بنیان	رتبه صادرات	رتبه دارایی	رتبه وام	رتبه ضمانت نامه
برق و الکترونیک	۱	۴	۴	۴	۲	۴	۵	۳
تجهیزات پزشکی	۸	۷	۸	۷	۶	۸	۸	۷
خدمات تجاری سازی	۷	۸	۷	۸	۸	۶	۷	۶
دارو و فرآورده‌های حوزه تشخیص و درمان	۵	۵	۶	۵	۴	۵	۳	۵
صنایع خلاق و علوم انسانی	۹	۹	۹	۹	۹	۹	۹	۹
فناوری زیستی، کشاورزی و صنایع غذایی	۶	۶	۵	۶	۵	۷	۶	۸
ماشین‌آلات و تجهیزات پیشرفته	۳	۱	۳	۲	۳	۲	۲	۱
مواد شیمیایی و پلیمری پیشرفته	۴	۳	۱	۱	۱	۱	۱	۲
نرم افزار و فناوری اطلاعات	۲	۲	۲	۳	۷	۳	۴	۴

انواع شرکت‌های دانش بنیان در کدام دسته فناوری‌ها فعالیت می‌کنند؟



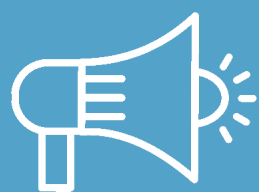
بررسی انواع شرکت‌های دانش بنیان در هر بخش نشان می‌دهد که ۸۵ درصد شرکت‌های حوزه خدمات تجاری سازی و ۸۱ درصد شرکت‌های حوزه صنایع خلاق، نوپا هستند. در مقابل، در بخش‌های ماشین‌آلات و تجهیزات و مواد شیمیایی و پلیمری، شرکت‌های نوآور و فناور بیشترین سهم را دارند. این تفاوت می‌تواند نشان‌دهنده مراحل مختلف توسعه و بلوغ در بخش‌های مختلف اکوسیستم دانش بنیان باشد.

روند تاسیس شرکت‌های دانش بنیان به تفکیک دسته فناوری



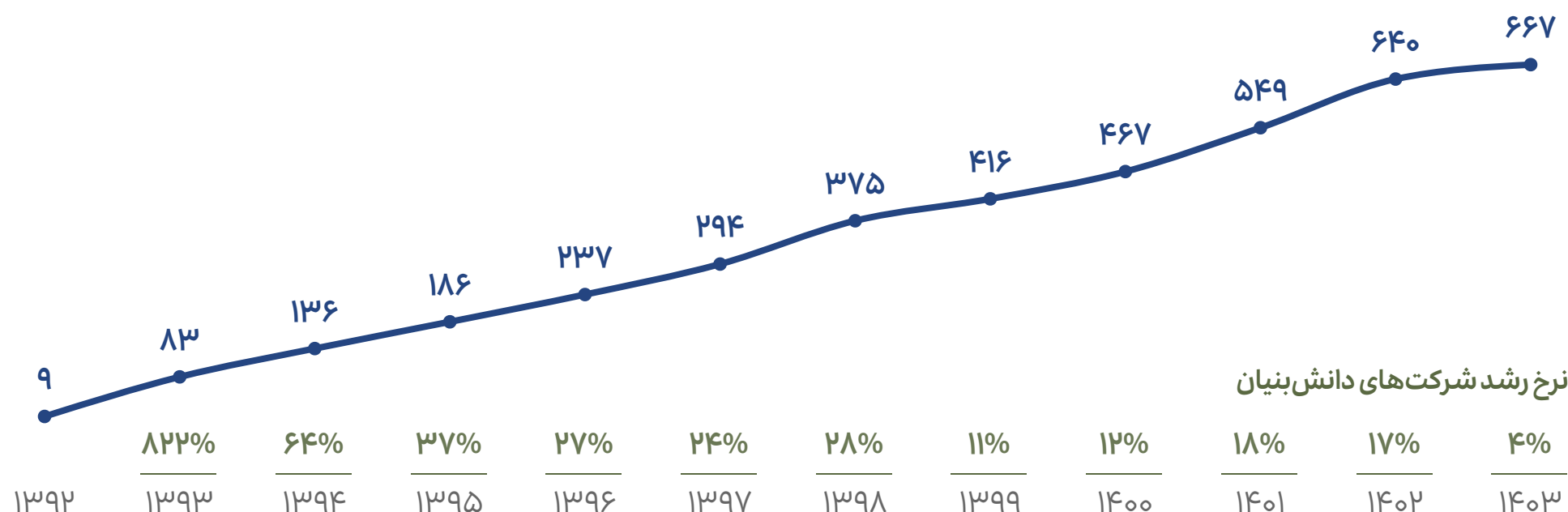


بررسی دسته فناوری
دارو و فرآورده‌های حوزه
تشخیص و درمان



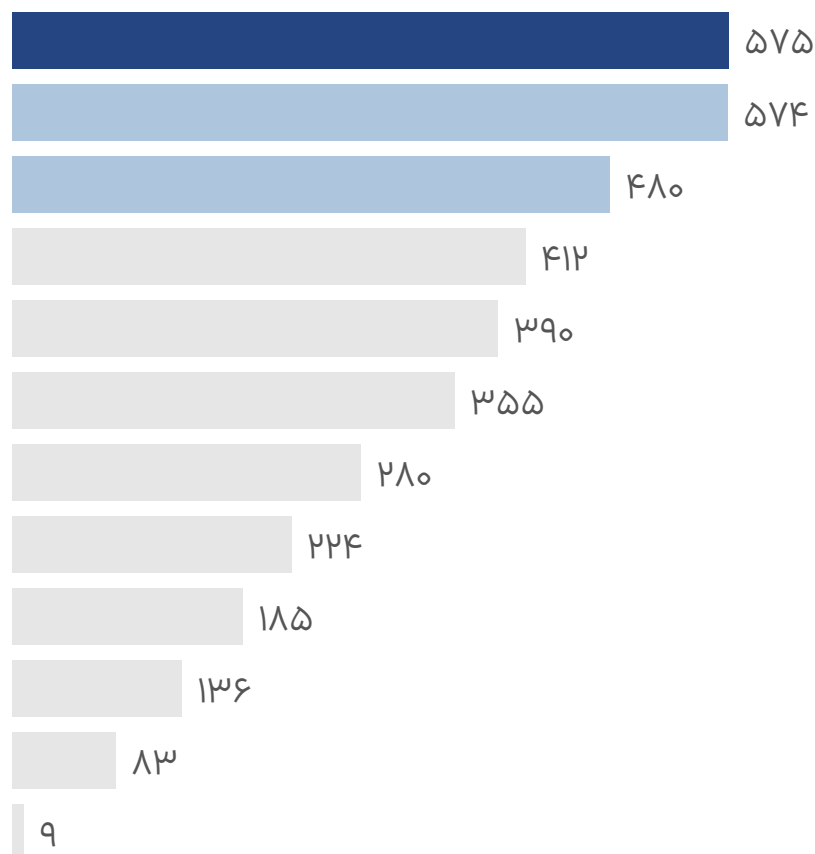
این بخش از گزارش مربوط به حوزه فناوری دارو و فرآورده‌های حوزه تشخیص و درمان است. برای دسترسی به گزارش سایر حوزه‌ها با شرکت اعتبارسنجی ارزش‌آفرین اعتماد در ارتباط باشید.

روند تجمعی شرکت‌های دارای سابقه تأیید دانش بنیان



سال	مجموع تایید حذف*	
۱۴۰۳	۲۸	۲۷
۱۴۰۲	۹	۹۱
۱۴۰۱	۱۹	۸۲
۱۴۰۰	۲۳	۵۱
۱۳۹۹	۱۰	۴۱
۱۳۹۸	۰	۸۱
۱۳۹۷	۰	۵۷
۱۳۹۶	۰	۵۱
۱۳۹۵	۰	۵۰
۱۳۹۴	۰	۵۳
۱۳۹۳	۰	۷۴
۱۳۹۲	۰	۹
مجموع	۸۹	۶۶۷

تعداد شرکت‌های دانش بنیان در انتهای هر سال



۶۶۷

تعداد شرکت با سابقه تایید دانش بنیان

۸۹

تعداد شرکت که از فهرست دانش بنیان خارج شده‌اند

۴۱۷

تعداد شرکت با تاریخ تأسیس بعد از سال ۱۳۹۲

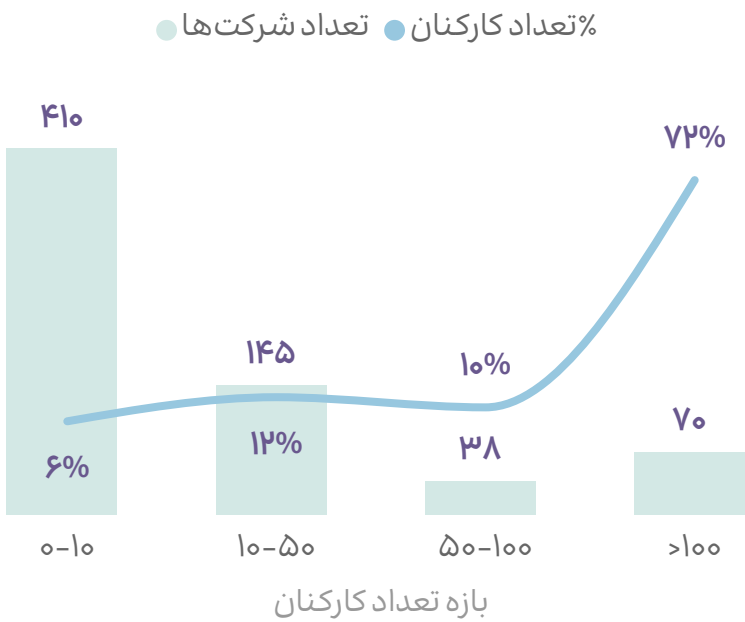
* در این بخش شرکت‌هایی محاسبه شده‌اند که پس از حذف، تا انتهای سال ۱۴۰۳ مجدداً مورد تأیید قرار نگرفته‌اند.

مقایسه شاخص‌های کلیدی اقتصاد دانش بنیان به تفکیک زیردسته‌های فناوری

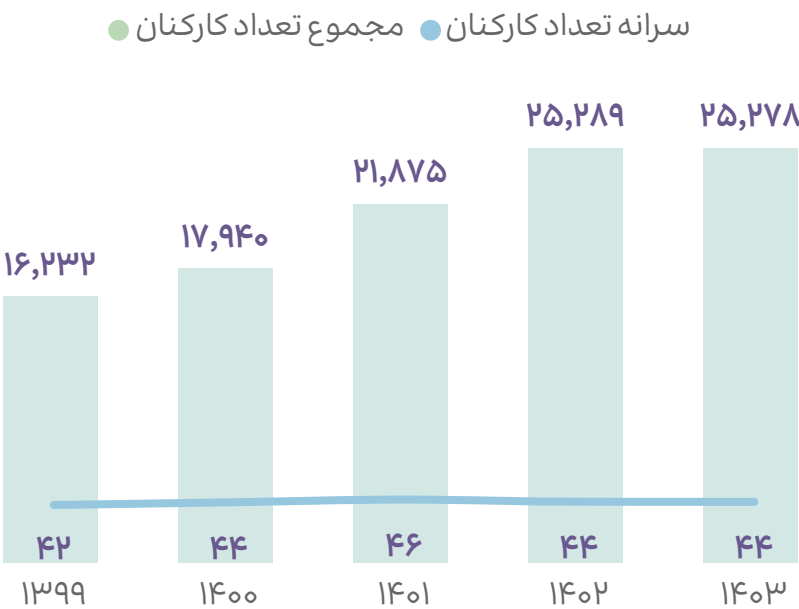
مبالغ به میلیارد تومان است.

زیردسته دوم فناوری	شرکت‌ها	درآمد	درآمد دانش بنیان	دارایی	ضمانت نامه	وام	کارکنان
داروهای گیاهی	۳۴	۴۳۷	۱۵۸	۳۸۰	۱	۳۷	۲۶۳
داروها، فرآورده‌ها و خدمات زیستی و تشخیصی	۱۵۰	۱۲,۵۷۰	۷,۶۵۸	۲۳,۷۶۶	۱۳۱	۴,۱۱۹	۳,۷۳۰
تولید مواد اولیه سنتتیک دارویی و مکمل (مواد موثره، اکسپیان و استاندارد)	۵۹	۱۹,۰۰۲	۶,۹۶۰	۳۰,۶۲۲	۷۸۹	۷,۳۰۶	۳,۱۵۹
فرمولاسیون‌های پیشرفته دارویی، مکمل‌ها و آرایشی بهداشتی	۴۸	۲۲,۹۲۰	۱۲,۲۳۰	۳۷,۸۷۷	۱,۴۹۱	۹,۲۸۷	۳,۹۶۳
سایر محصولات پیشنهادی (دارو و فرآورده‌های پیشرفته حوزه تشخیص و درمان)	۲۱۷	۴۴,۱۰۸	۳,۴۴۵	۷۴,۲۶۳	۳,۲۲۷	۲۰,۸۷۴	۱۰,۶۷۱
	۵۰۸	۹۹,۰۳۷	۳۰,۴۵۱	۱۶۶,۹۰۸	۵,۶۳۸	۴۱,۶۲۳	۲۱,۷۸۶

مقایسه بازه تعداد کارکنان شرکت‌های دانش بنیان



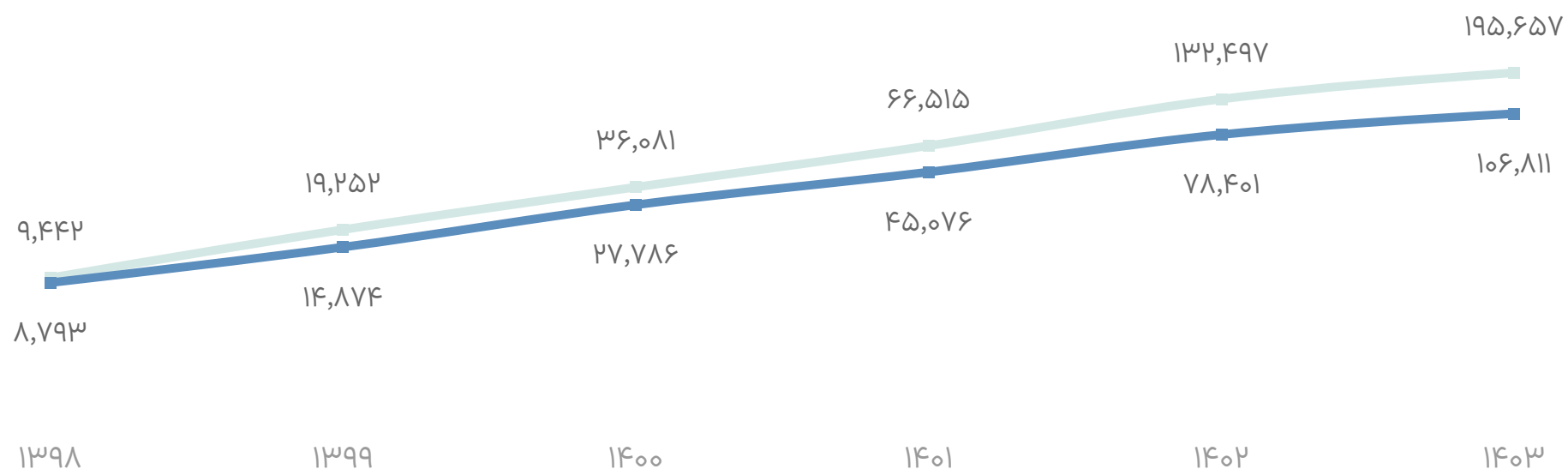
روند اشتغال زایی شرکت‌های دانش بنیان



تمامی مبالغ در این صفحه به میلیارد تومان است

رشد درآمدی شرکت‌های دانش بنیان

دسته فناوری — میانگین دسته‌های فناوری



۱۵۳

شرکت مشمول
ماده ۱۴۱ قانون تجارت

۳۰۳

شرکت با درآمد
کمتر از پنج میلیارد تومان

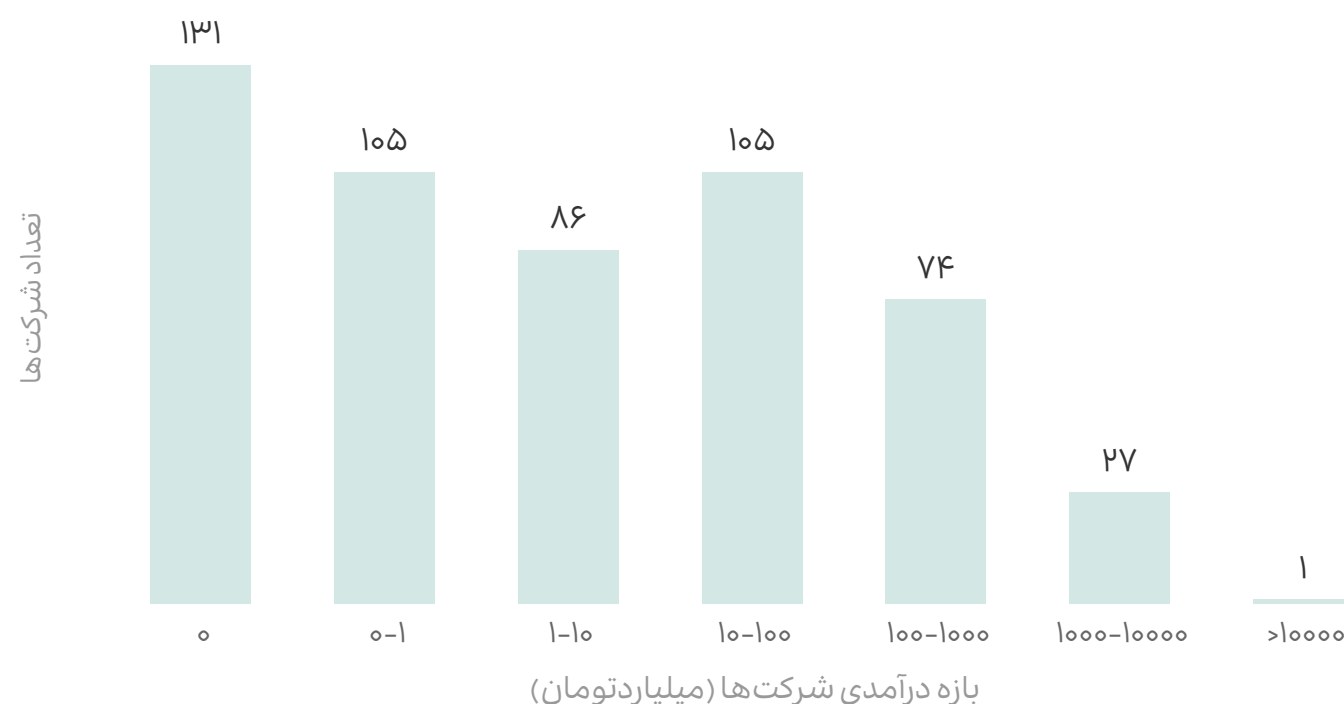
۳۲,۸۶۲

میزان درآمد
محصولات دانش بنیان

۱۰۶,۸۱۱

میزان درآمد
شرکت‌های دانش بنیان

مقایسه شرکت‌ها بر اساس بازه‌های درآمدی



طبقه‌بندی و آمار جامع صادرات شرکت‌های دانش‌بنیان

ارقام ارزش صادرات به میلیون دلار است.

سال دسته بندی	۱۴۰۰		۱۴۰۱		۱۴۰۲		۱۴۰۳	
	شرکت	ارزش صادرات	شرکت	ارزش صادرات	شرکت	ارزش صادرات	شرکت	ارزش صادرات
▲ شرکت‌های با صادرات بیشتر از سال قبل	۱۳	۳۵.۲	۳۰	۵۹.۶	۲۴	۶۱.۵	۳۰	۳۷.۵
شرکت‌های با صادرات کمتر از سال قبل	۱۸	۲۵.۰	۱۳	۲۳.۱	۲۱	۲۳.۷	۱۳	۴۸.۳
شرکت‌های بدون صادرات (دارای سابقه صادرات)	۹	۰.۰	۷	۰.۰	۱۴	۰.۰	۱۲	۰.۰
شرکت‌های صادرات اولی	۹	۰.۸	۹	۲.۰	۴	۰.۳	۵	۰.۲
شرکت‌های صادراتی دانش‌بنیان شده	۳	۰.۶	۵	۰.۷	۴	۲.۰	۱	۰.۰
مجموع	۵۲	۶۱.۵	۶۴	۸۵.۴	۶۷	۸۷.۵	۶۱	۸۶.۰

۱۳۸

تعداد شرکت دانش‌بنیان دارای وادرات

۴۹

تعداد شرکت دانش‌بنیان دارای صادرات

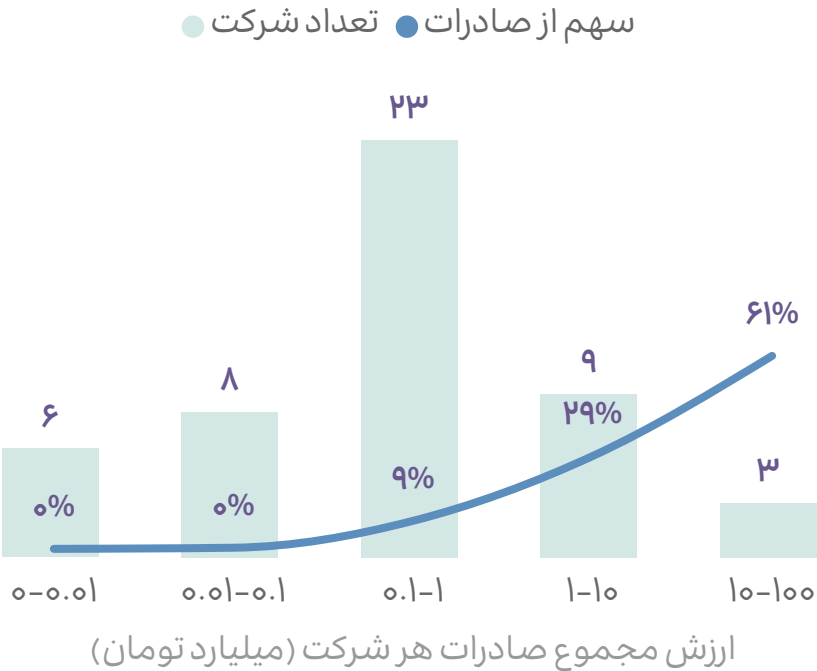
۶۷۷

مجموع میزان واردات شرکت‌های دانش‌بنیان

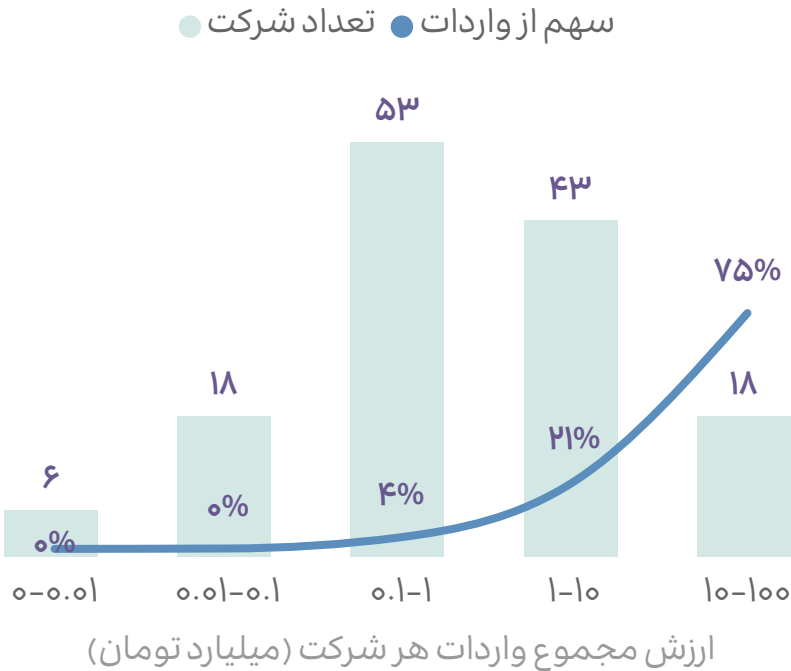
۸۶

مجموع میزان صادرات شرکت‌های دانش‌بنیان

صادرات شرکت‌های دانش‌بنیان در سال ۱۴۰۳



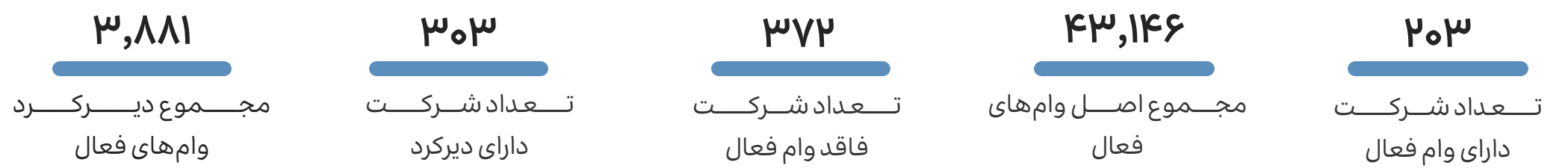
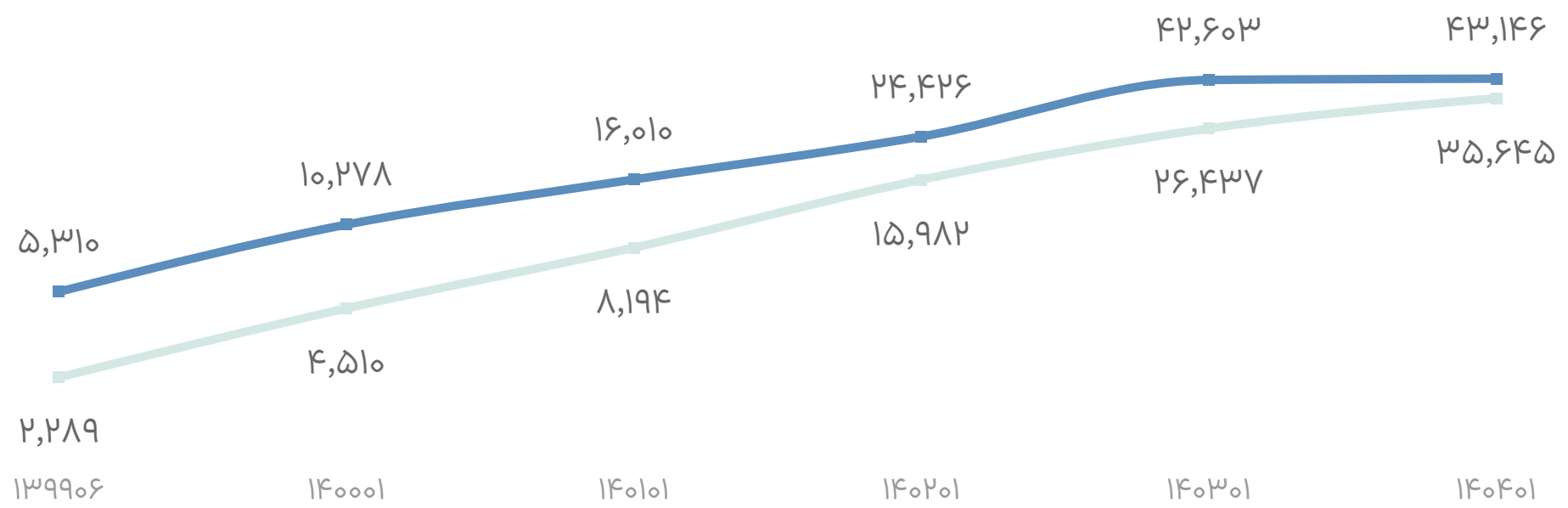
واردات شرکت‌های دانش‌بنیان در سال ۱۴۰۳



تمامی مبالغ در این صفحه به میلیارد تومان است

روند وام‌های فعال شرکت‌های دانش‌بنیان

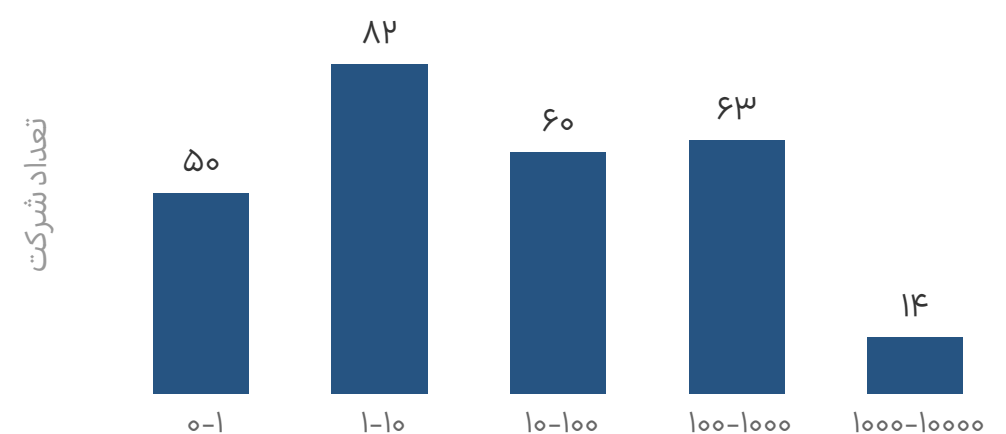
دسته فناوری — میانگین دسته‌های فناوری



وضعیت شرکت‌های فاقد وام فعال

نوع دانش‌بنیان	تعداد شرکت	میزان درآمد	میزان ضمانت‌نامه
فناور	۵	۶۷۶	۱
نوآور	۲۷	۱,۴۹۰	۲۲
نوپا	۳۴۰	۸۷۴	۳
	۳۷۲	۳,۰۴۰	۲۶

مقایسه شرکت‌ها بر اساس بازه‌های وام فعال

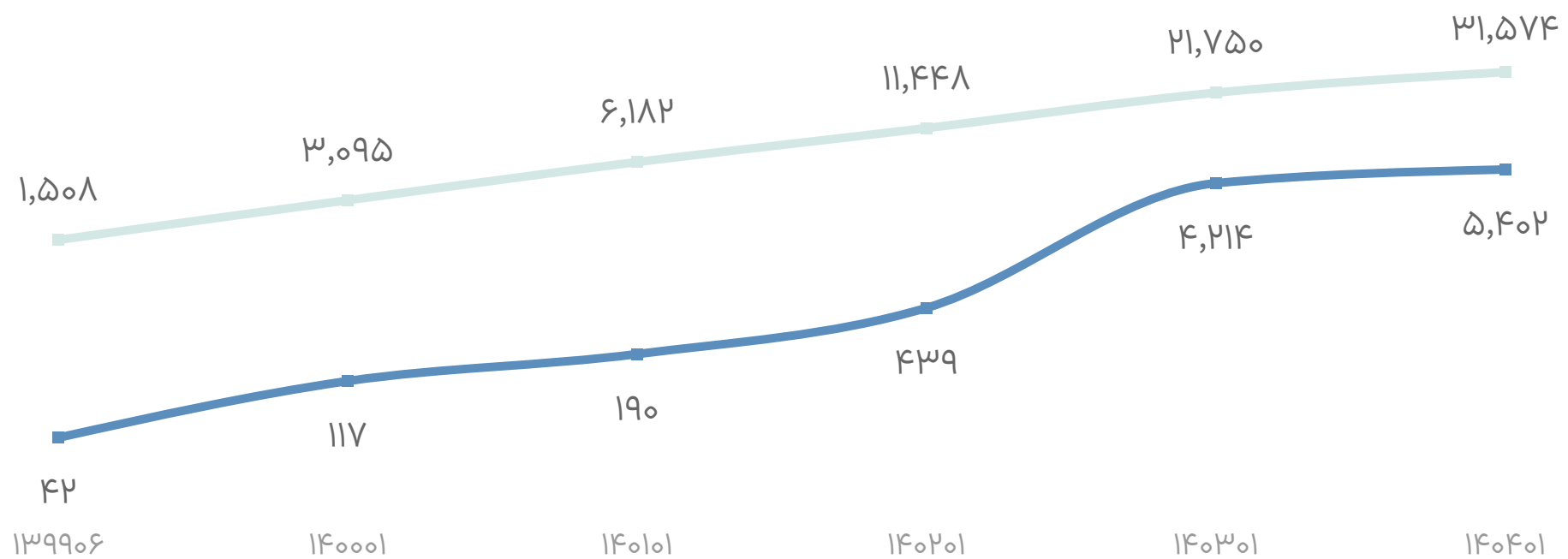


بازه مبالغ وام‌های فعال هر شرکت (میلیارد تومان)

تمامی مبالغ در این صفحه به میلیارد تومان است

رشد ضمانت‌نامه فعال شرکت‌های دانش‌بنیان

دسته فناوری — میانگین دسته‌های فناوری



۵۰۳
تعداد شرکت
فاقد ضمانت‌نامه فعال

۳۶۳
مجموع تعداد
ضمانت‌نامه‌های فعال

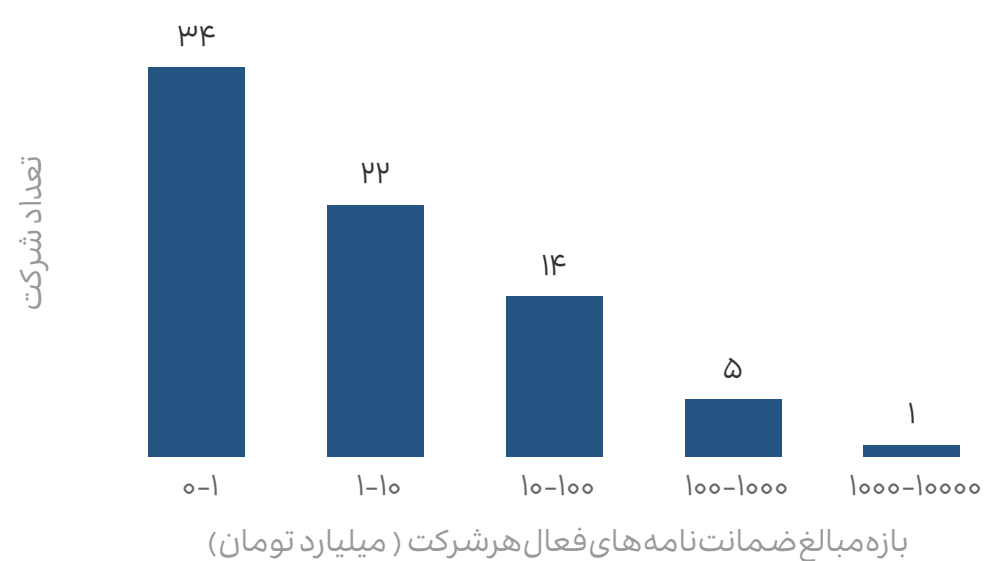
۵,۴۰۲
مجموع مبالغ
ضمانت‌نامه فعال

۷۲
تعداد شرکت
دارای ضمانت‌نامه فعال

وضعیت شرکت‌های دارای ضمانت‌نامه فعال

نوع دانش‌بنیان	تعداد شرکت	مقدار درآمد	مقدار وام	مقدار ضمانت‌نامه
فناور	۱۴	۲۱,۷۴۳	۵,۵۱۱	۱۵۵
نوآور	۵۱	۵۶,۶۴۲	۳۱,۵۷۰	۴,۹۱۵
نوپا	۷	۷۱	۹	۱۴
	۷۲	۷۸,۴۵۶	۳۷,۰۹۱	۵,۰۸۴

مقایسه شرکت‌ها بر اساس بازه‌های ضمانت‌نامه فعال



بررسی جایگاه شرکت‌های بورسی دانش‌بنیان در سال ۱۴۰۳

ارقام به میلیارد تومان است

مقایسه درآمد شرکت‌های بورسی دانش‌بنیان به تفکیک استان

درآمد دانش‌بنیان	درآمد	تعداد شرکت استان	
۹۶۰	۱۴,۷۷۲	۷	تهران
۱,۵۶۱	۶,۶۶۳	۳	مرکزی
۴۲	۴,۱۸۶	۱	لرستان
۴۵	۲,۶۱۳	۲	گیلان
۶۱۴	۲,۱۹۳	۱	خراسان رضوی
۱,۲۹۹	۱,۵۱۰	۱	مازندران
۰	۱,۳۲۲	۱	اصفهان
۶۴	۹۱۳	۱	آذربایجان شرقی
		۱	البرز
۴,۵۸۵	۳۴,۱۷۲	۱۸	جمع

۱۸

تعداد شرکت‌های بورسی

۸۳,۹۱۴

ارزش بازار

وضعیت اطلاعات مالی شرکت‌های بورسی دانش‌بنیان

بازار	تعداد	درآمد عملیاتی	درآمد دانش‌بنیان	سود عملیاتی	سود خالص	دارایی‌ها	حقوق مالکانه	بدهی‌ها
بورس	۱۰	۲۲,۸۹۰	۱,۴۱۲	۷,۸۴۸	۴,۵۹۵	۳۹,۵۹۶	۱۷,۷۶۱	۲۱,۸۳۵
فرابورس	۷	۱۰,۵۴۱	۳,۱۷۳	۲,۹۲۲	۲,۰۱۰	۱۱,۹۸۶	۵,۰۸۷	۶,۸۹۹
بازار نوآفرین	۱	۷۴۰		۲۰۰	۱۹۵	۶۷۵	۶۲۸	۴۷
	۱۸	۳۴,۱۷۲	۴,۵۸۵	۱۰,۹۷۰	۶,۸۰۰	۵۲,۲۵۷	۲۳,۴۷۶	۲۸,۷۸۱

شکام	دلر	دشیمی	دزهرای	دتماد	دامین	بیوتیک
		دعبید	دسانکو	درازک	داوه	دابور
مهرمام		دکپسول	دسبحان	دره‌آور	دبالک	داترا

 عرضه شده پس از تایید دانش‌بنیان  دانش‌بنیان عرضه‌اولیه نشده  عرضه شده پیش از تایید دانش‌بنیان  دانش‌بنیان لغو پذیرش شده

فصل هشتم

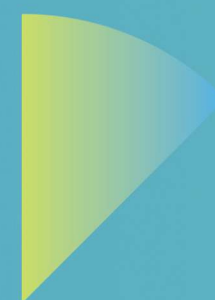
ارزیابی آماری بانک‌ها



بانک کارآفرین

KARAFARIN BANK

رتبه اول سهم وام دانش بنیان
به کل وام



بانک صنعت و معدن
Bank of Industry & Mine

رتبه اول
سهم ضمانت نامه
دانش بنیان به
کل تعهدات



بانک خاورمیانه
Middle East Bank

رتبه اول
سهم خدمات مالی
به شرکت های
دانش بنیان



بانک تجارت

رتبه اول
میزان ضمانت نامه
به شرکت های
دانش بنیان



بانک ملت
bank mellat

رتبه اول
میزان وام به
شرکت های
دانش بنیان

رتبه بانک‌ها در میزان وام پرداختی به شرکت‌های دانش‌بنیان نسبت به کل وام پرداختی به مشتریان

تمام مبالغ به میلیارد تومان است.

رتبه نسبت وام دانش‌بنیان به کل وام	نسبت وام دانش‌بنیان به کل وام	رتبه وام دانش‌بنیان	درصد وام دانش‌بنیان	وام دانش‌بنیان	رتبه کل مانده وام بانک	درصد کل مانده وام بانک	کل مانده وام بانک	نام بانک
۱	۱۲.۵۹%	۱۱	۳.۴۶%	۱۵,۷۷۸	۲۱	۵.۹۱%	۸۵,۶۲۹	کارآفرین
۲	۱۱.۸۵%	۹	۳.۶۵%	۱۱,۳۷۹	۱۸	۱.۵۲%	۹۶,۴۳۱	خاورمیانه
۳	۱۱.۷۱%	۵	۹.۴۹%	۲۹,۵۴۴	۱۱	۲.۶۷%	۲۵۲,۲۴۵	اقتصادنوین
۴	۸.۹۵%	۷	۶.۵۵%	۱۸,۸۳۱	۱۴	۲.۲۴%	۲۱۱,۵۵۷	سامان
۵	۷.۲۱%	۱۴	۲.۱۵%	۶,۷۵۴	۱۹	۵.۹۸%	۹۲,۹۸۹	سینا
۶	۴.۹۱%	۳	۱۱.۵۴%	۳۵,۹۱۹	۵	۷.۷۴%	۷۳۱,۴۱۵	تجارت
۷	۴.۹۵%	۲	۱۳.۱۵%	۴۵,۷۷۶	۴	۸.۸۱%	۸۳۱,۸۶۴	پاسارگاد
۸	۴.۲۴%	۱۷	۱.۱۱%	۳,۴۶۸	۲۲	۵.۸۶%	۸۱,۷۵۲	پست‌بانک ایران
۹	۳.۷۲%	۴	۱۵.۳۸%	۳۲,۳۲۵	۳	۹.۲۵%	۸۶۹,۵۴۸	صادرات ایران
۱۵	۳.۳۳%	۱۳	۲.۳۳%	۷,۲۵۱	۱۳	۲.۳۱%	۲۱۸,۵۷۲	شهر
۱۱	۳.۳۱%	۱۵	۳.۵۹%	۱۱,۱۸۲	۸	۳.۵۸%	۳۳۷,۸۱۳	پارسیان
۱۲	۳.۵۲%	۱۸	۵.۷۴%	۲,۲۹۹	۲۳	۵.۸۵%	۷۶,۵۱۷	توسعه تعاون
۱۳	۲.۹۶%	۱۲	۲.۴۵%	۷,۴۶۳	۱۲	۲.۶۷%	۲۵۱,۷۴۹	رفاه کارگران
۱۴	۲.۸۵%	۱۵	۱.۳۶%	۴,۲۴۴	۱۶	۱.۶۵%	۱۵۱,۴۴۹	توسعه صادرات ایران
۱۵	۲.۵۸%	۶	۹.۵۴%	۲۸,۱۴۴	۲	۱۱.۵۴%	۱,۵۹۵,۲۶۲	ملی ایران
۱۶	۲.۱۶%	۲۲	۵.۱۴%	۴۳۵	۲۵	۵.۲۱%	۱۹,۹۴۵	ایران‌زمین
۱۷	۲.۱۴%	۸	۳.۷۵%	۱۱,۶۸۳	۶	۵.۷۹%	۵۴۶,۵۹۶	صنعت و معدن
۱۸	۱.۹۳%	۲۳	۵.۱۳%	۴۵۵	۲۴	۵.۲۲%	۲۱,۵۱۲	دی
۱۹	۱.۹۲%	۱	۱۳.۱۶%	۴۵,۹۷۲	۱	۲۲.۵۸%	۲,۱۳۳,۲۱۹	ملت
۲۵	۱.۱۸%	۱۶	۱.۱۷%	۳,۶۴۳	۹	۳.۲۶%	۳۵۸,۵۳۵	کشاورزی
۲۱	۵.۶۴%	۲۱	۵.۱۹%	۵۹۵	۲۵	۵.۹۷%	۹۱,۵۵۴	آینده
۲۲	۵.۶۱%	۱۹	۵.۵۳%	۱,۶۶۴	۱۵	۲.۸۸%	۲۷۱,۹۲۵	قرض‌الحسنه مهر ایران
۲۳	۵.۲۹%	۲۵	۵.۳۴%	۱,۵۴۹	۷	۳.۸۴%	۳۶۲,۵۹۷	مسکن
۲۴	۵.۲۵%	۲۴	۵.۱۱%	۳۴۳	۱۷	۱.۴۴%	۱۳۵,۷۵۴	گردشگری
۲۵	۵.۱۵%	۲۵	۵.۵۸%	۲۴۸	۱۵	۱.۸۵%	۱۷۵,۱۷۵	قرض‌الحسنه رسالت
۲۶	۵.۵۳%	۲۶	۵.۵۵%	۲	۲۶	۵.۵۷%	۶,۸۹۱	سرمایه
			۱۵۵%	۳۱۱,۳۳۷		۱۵۵.۵۵%	۹,۴۴۵,۹۳۵	

مقایسه میزان تسهیلات بانک‌ها به شرکت‌های دانش‌بنیان نیازمند دو معیار مهم است: حجم کلی تسهیلات اعطایی و سهم این تسهیلات از کل پرتفوی وام هر بانک. این رویکرد دوگانه تصویری دقیق‌تر از تعهد بانک‌ها به توسعه اقتصاد دانش‌بنیان ارائه می‌دهد. برای مثال، بانک ملت با ۴۱ هزار میلیارد تومان وام، صدرنشین حجم تسهیلات است، اما بانک کارآفرین با اختصاص ۱۲.۶ درصد از سبد وام خود، بیشترین تمرکز نسبی را بر حوزه دانش‌بنیان داشته است.

رتبه بانک‌ها در مانده وام‌های فعال - میزان وام پرداختی به محصولات دانش‌بنیان شرکت‌ها

تمام مبالغ به میلیارد تومان است.

نام بانک	کل مانده وام بانک	رتبه کل مانده وام بانک	وام محصولات دانش‌بنیان	رتبه وام محصولات دانش‌بنیان	وام دانش‌بنیان	رتبه وام دانش‌بنیان
ملت	۲,۱۳۳,۲۱۹	۱	۱۰,۷۲۷	۲	۴۰,۹۷۲	۱
پاسارگاد	۸۳۱,۸۶۴	۴	۲۴,۲۵۸	۱	۴۰,۷۷۶	۲
تجارت	۷۳۱,۴۱۵	۵	۹,۷۶۹	۳	۳۵,۹۱۹	۳
صادرات ایران	۸۶۹,۰۴۸	۳	۶,۴۲۱	۴	۳۲,۳۲۵	۴
اقتصادنویں	۲۵۲,۲۴۰	۱۱	۳,۶۲۹	۷	۲۹,۵۴۴	۵
ملی ایران	۱,۰۹۰,۲۶۲	۲	۵,۳۴۳	۵	۲۸,۱۴۴	۶
سامان	۲۱۱,۵۵۷	۱۴	۳,۸۲۷	۶	۱۸,۸۳۱	۷
صنعت و معدن	۵۴۶,۵۹۶	۶	۱,۸۴۶	۹	۱۱,۶۸۳	۸
خاورمیانه	۹۶,۴۳۱	۱۸	۱,۷۷۲	۱۰	۱۱,۳۷۹	۹
پارسیان	۳۳۷,۸۱۳	۸	۱,۵۵۶	۱۴	۱۱,۱۸۲	۱۰
کارآفرین	۸۵,۶۲۹	۲۱	۲,۸۲۳	۸	۱۰,۷۷۸	۱۱
رفاه کارگران	۲۵۱,۷۴۹	۱۲	۱,۵۵۹	۱۳	۷,۴۶۳	۱۲
شهر	۲۱۸,۰۷۲	۱۳	۱,۵۶۳	۱۲	۷,۲۵۱	۱۳
سینا	۹۲,۹۸۹	۱۹	۱,۶۳۱	۱۱	۶,۷۰۴	۱۴
توسعه صادرات ایران	۱۵۱,۴۴۹	۱۶	۶۳۳	۱۶	۴,۲۴۴	۱۵
کشاورزی	۳۰۸,۰۳۰	۹	۲۳۴	۲۰	۳,۶۴۳	۱۶
پست‌بانک ایران	۸۱,۷۰۲	۲۲	۱,۱۹۷	۱۵	۳,۴۶۸	۱۷
توسعه تعاون	۷۶,۰۱۷	۲۳	۵۷۹	۱۷	۲,۲۹۹	۱۸
قرض‌الحسنه مهر ایران	۲۷۱,۹۲۵	۱۰	۵۵۲	۱۸	۱,۶۶۴	۱۹
مسکن	۳۶۲,۵۹۷	۷	۶۴	۲۵	۱,۰۴۹	۲۰
آینده	۹۱,۵۵۴	۲۰	۱۳۶	۲۱	۵۹۰	۲۱
ایران‌زمین	۱۹,۹۴۰	۲۵	۹۹	۲۲	۴۳۰	۲۲
دی	۲۱,۰۱۲	۲۴	۲۵۱	۱۹	۴۰۵	۲۳
گردشگری	۱۳۵,۷۵۴	۱۷	۷۷	۲۴	۳۴۳	۲۴
قرض‌الحسنه رسالت	۱۷۰,۱۷۵	۱۵	۹۷	۲۳	۲۴۸	۲۵
سرمایه	۶,۸۹۱	۲۶	۰	۲۶	۲	۲۶
	۹,۴۴۵,۹۳۰		۸۰,۶۴۲		۳۱۱,۳۳۷	

در این جدول صرفاً بانک‌هایی که اطلاعات آنها در سامانه کدال در دسترس بوده است مورد تحلیل قرار گرفته‌اند و در خصوص سایر بانک‌ها اظهارنظر مقدور نبوده است.

عملکرد وام فعال به تفکیک بانک‌ها

تمام مبالغ به میلیارد تومان است.

نام بانک	مجموع وام	تعداد وام	تعداد شرکت	میانۀ	میانگین	مانده بدهی	بیشینه	انحراف معیار	ضریب تغییرات
ملت	۴۲,۴۷۲	۳,۱۷۷	۱,۰۲۸	۴.۶	۱۳	۳۹,۰۸۱	۵۵۰	۳۷.۲۹	۲.۷۹
پاسارگاد	۴۰,۷۷۶	۵۲۰	۲۳۳	۱۴.۶	۷۸	۴۶,۴۸۱	۹,۳۰۶	۵۳۹.۱۵	۶.۸۸
تجارت	۳۶,۸۱۹	۲,۳۴۸	۸۶۲	۲.۵	۱۶	۲۸,۸۷۴	۹۰۰	۴۸.۹۱	۳.۱۲
صادرات ایران	۳۲,۳۲۵	۲,۱۶۴	۶۴۳	۶.۰	۱۵	۲۵,۳۰۷	۳,۷۵۰	۸۵.۰۵	۵.۶۹
اقتصادنوین	۲۹,۵۴۴	۱,۱۰۳	۱۵۸	۱۴.۱	۲۷	۲۶,۲۸۳	۶۲۸	۴۳.۲۹	۱.۶۲
ملی ایران	۲۸,۱۴۴	۲,۴۸۷	۷۳۷	۳.۸	۱۱	۳۰,۴۲۶	۱,۰۰۰	۳۷.۱۵	۳.۲۸
سامان	۱۸,۸۳۱	۶۷۲	۱۹۹	۱۱.۰	۲۸	۱۶,۲۸۴	۱,۰۵۰	۶۷.۴۳	۲.۴۱
صنعت و معدن	۱۱,۶۸۳	۷۷۹	۲۹۳	۸.۳	۱۵	۷,۶۵۸	۱۵۶	۱۸.۵۰	۱.۲۳
خاورمیانه	۱۱,۳۷۹	۵۷۵	۷۵	۹.۰	۲۰	۹,۲۵۴	۳۳۸	۳۱.۴۶	۱.۵۹
پارسیان	۱۱,۱۸۲	۷۵۶	۳۸۰	۳.۶	۱۵	۹,۲۵۳	۵۰۰	۳۷.۰۵	۲.۵۰
کارآفرین	۱۰,۷۷۸	۵۲۷	۱۷۸	۱۰.۰	۲۰	۸,۸۷۹	۲۳۰	۲۴.۸۹	۱.۲۲
رفاه کارگران	۷,۴۶۳	۴۸۸	۲۳۴	۴.۴	۱۵	۶,۳۸۴	۷۲۰	۴۲.۸۳	۲.۸۰
شهر	۷,۲۵۱	۳۰۲	۱۸۴	۷.۶	۲۴	۵,۴۲۶	۵۲۸	۵۰.۷۷	۲.۱۱
سینا	۶,۷۰۴	۵۸۰	۳۶۷	۵.۶	۱۲	۵,۴۸۸	۲۰۰	۲۱.۱۱	۱.۸۳
سپه	۶,۲۷۵	۱,۱۳۶	۳۵۰	۱.۷	۶	۶,۰۱۶	۱۸۱	۱۰.۳۳	۱.۸۷
توسعه صادرات ایران	۴,۲۴۴	۲۴۸	۱۲۲	۱۰.۸	۱۷	۳,۵۵۸	۵۰۰	۳۷.۴۵	۲.۱۹
کشاورزی	۳,۶۴۳	۳۰۹	۱۱۵	۳.۶	۱۲	۳,۶۵۰	۳۳۹	۲۵.۸۸	۲.۲۰
پست بانک ایران	۳,۴۶۸	۲۱۳	۱۶۵	۳.۳	۱۶	۳,۵۵۴	۳۰۰	۴۳.۵۳	۲.۶۷
توسعه تعاون	۲,۲۹۹	۳۷۳	۱۷۴	۲.۹	۶	۱,۸۲۸	۵۰	۷.۷۴	۱.۲۶
قرض الحسنه مهر ایران	۱,۶۶۴	۹۷۰	۹۶۳	۱.۱	۲	۱,۴۱۶	۳	۱.۱۱	۰.۶۴
مسکن	۱,۵۴۹	۲۴	۱۲	۱۰.۲	۶۵	۱,۳۴۳	۵۰۰	۱۲۱.۶۵	۱.۸۹
آینده	۵۹۰	۷۲	۴۲	۳.۸	۸	۶۰۰	۹۱	۱۷.۲۴	۲.۱۰
ایران زمین	۴۳۰	۳۴	۳۰	۵.۷	۱۳	۴۵۷	۶۵	۱۵.۴۸	۱.۲۲
دی	۴۰۵	۴۵	۲۲	۲.۵	۹	۲۰۲	۱۰۳	۱۹.۳۴	۲.۱۵
گردشگری	۳۴۳	۶۲	۲۴	۴.۰	۶	۳۵۳	۳۰	۷.۸۸	۱.۴۳
قرض الحسنه رسالت	۲۴۸	۳۷۴	۳۱۹	۰.۵	۱	۱۶۲	۳	۰.۶۸	۱.۰۲
مشترک ایران	۱۵۳	۱۰	۷	۱۴.۵	۱۵	۱۱۷	۳۰	۶.۵۵	۰.۴۳
موسسه اعتباری ملل	۱۳۶	۸	۴	۲۵.۶	۱۷	۱۶۷	۴۵	۱۷.۲۵	۱.۰۱
سرمایه	۲	۴	۴	۰.۵	۰	۱	۱	۰.۰۰	۰.۰۰
	۳۲۰,۸۰۱	۲۰,۳۶۰	۳,۸۹۶	۴.۸	۱۶	۲۸۸,۵۰۳	۹,۳۰۶	۹۷.۶۰	۶.۱۹

در این جدول، بانک‌ها بر اساس مجموع وام دانش بنیان، تعداد وام و تعداد شرکت‌های دریافت‌کننده ارزیابی می‌شوند و به همین طریق امکان مقایسه بانک‌ها از نظر میانگین و پراکندگی وام‌های دانش بنیان نیز وجود دارد. به عنوان مثال، بانک خاورمیانه و پارسیان مجموع وام مشابهی دارند، اما بانک پارسیان با پرداخت وام به شرکت‌های بیشتر، میانگین وام کمتری (حدود سه چهارم بانک خاورمیانه) دارد. همچنین، ضریب تغییرات بالاتر وام‌های بانک پارسیان نشان‌دهنده نوسان بیشتر در مبالغ وام‌های این بانک نسبت به بانک خاورمیانه است.

مقایسه عملکرد بانک‌ها در پرداخت وام به تفکیک دسته فناوری

نرم افزار و فناوری اطلاعات	مواد شیمیایی و پلیمری پیشرفته	ماشین‌آلات و تجهیزات پیشرفته	فناوری زیستی، کشاورزی و صنایع غذایی	دارو و فرآورده‌های حوزه تشخیص و درمان	خدمات تجاری‌سازی	تجهیزات پزشکی	برق و الکترونیک	بانک‌ها
۱۶.۸%	۲۱.۸%	۱۵.۴%	۴.۴%	۲۸.۶%	۲.۲%	۵.۱%	۱۵.۷%	اقتصادنویین
۲۷.۵%	۳۵.۶%	۱۱.۸%	۱۵.۵%	۳.۵%		۹.۱%	۲.۵%	ایران زمین
۱۵.۱%	۴.۶%	۴۳.۹%	۵.۴%	۳۱.۸%	۵.۱%		۴.۵%	آینده
۱۵.۳%	۴۵.۶%	۱۴.۵%	۵.۷%	۱۲.۶%	۵.۹%	۲.۳%	۱۳.۱%	پارسیان
۱۵.۵%	۶۷.۸%	۷.۱%	۱.۴%	۳.۵%	۳.۱%	۵.۳%	۱.۹%	پاسارگاد
۴۲.۴%	۴.۲%	۱.۷%	۵.۲%	۵.۴%	۱۲.۷%	۵.۸%	۳۷.۷%	پست بانک ایران
۵.۹%	۲۸.۸%	۳۶.۶%	۲.۷%	۳.۵%	۱.۷%	۵.۴%	۲۵.۹%	تجارت
۱.۱%	۲۸.۱%	۲۳.۳%	۱۷.۴%	۱۶.۱%	۵.۳%	۵.۲%	۱۳.۵%	توسعه تعاون
۱.۱%	۳۸.۷%	۱۵.۷%	۱۵.۱%	۱۵.۸%	۱.۶%	۴.۴%	۱۷.۵%	توسعه صادرات ایران
۱۹.۶%	۲۵.۸%	۱۵.۶%	۲۵.۳%	۲۵.۴%		۵.۵%	۷.۷%	خاورمیانه
۱.۵%	۱۲.۲%	۶۴.۵%	۵.۲%	۱۴.۳%			۷.۲%	دی
۶.۷%	۲۶.۵%	۱۱.۵%	۷.۹%	۳۵.۵%	۵.۵%	۳.۲%	۱۵.۲%	رفاه کارگران
۳۶.۷%	۲۵.۴%	۸.۹%	۵.۸%	۲۳.۴%	۵.۱%	۵.۳%	۴.۳%	سامان
۳.۴%	۴۵.۲%	۲۳.۳%	۴.۴%	۱۱.۶%	۱.۶%	۳.۹%	۱۱.۷%	سپه
۱۵.۶%	۳۱.۹%	۱۴.۳%	۸.۷%	۱۹.۹%	۲.۹%	۵.۲%	۱۱.۵%	سینا
۲۵.۳%	۲۳.۸%	۳۳.۳%	۱.۲%	۷.۸%	۳.۵%	۵.۱%	۵.۶%	شهر
۲.۲%	۴۶.۵%	۲۱.۱%	۵.۲%	۸.۵%	۵.۴%	۵.۴%	۱۶.۷%	صادرات ایران
۱.۴%	۴۸.۹%	۱۶.۷%	۷.۶%	۱۵.۱%	۵.۴%	۱.۵%	۸.۵%	صنعت و معدن
۳۵.۷%	۶.۳%	۱۵.۲%	۲.۷%	۴.۲%	۱۴.۶%	۳.۸%	۲۲.۵%	قرض الحسنه رسالت
۲۲.۳%	۱۲.۵%	۲۵.۲%	۴.۴%	۵.۵%	۶.۵%	۶.۵%	۲۳.۲%	قرض الحسنه مهر ایران
۱۵.۹%	۲۵.۸%	۱۵.۵%	۸.۵%	۳۱.۲%	۵.۳%	۵.۷%	۱۲.۶%	کارآفرین
۲.۹%	۴.۵%	۱.۷%	۶۳.۱%	۲۵.۸%	۵.۳%	۲.۱%	۵.۱%	کشاورزی
۳۶.۳%	۳۱.۴%	۱۳.۵%		۱.۸%		۲.۵%	۱۵.۱%	گردشگری
۵.۲%	۷۲.۱%	۲۶.۱%				۵.۹%	۵.۶%	مسکن
۱۱.۸%	۳۴.۷%	۱۷.۴%	۵.۷%	۱۵.۵%	۵.۵%	۱.۱%	۱۳.۸%	ملت
۱۴.۷%	۳۴.۸%	۱۲.۷%	۳.۶%	۱۲.۷%	۳.۵%	۱.۱%	۱۷.۴%	ملی ایران

رتبه بانک‌ها در صدور انواع ضمانت‌نامه‌ها به شرکت‌های دانش‌بنیان نسبت به کل ضمانت‌نامه‌های صادره به مشتریان
تمامی مبالغ به میلیارد تومان است.

رتبه ضمانت‌نامه دانش‌بنیان به کل	نسبت ضمانت‌نامه دانش‌بنیان به کل	درصد ضمانت‌نامه دانش‌بنیان	ضمانت‌نامه دانش‌بنیان	درصد کل ضمانت‌نامه بانک	کل ضمانت‌نامه بانک	نام بانک
۱	۲۶.۹%	۱.۴%	۳,۷۲۹	۰.۷%	۱۳,۸۸۰	صنعت و معدن
۲	۲۴.۶%	۷.۶%	۲۰,۳۴۳	۴.۴%	۸۲,۷۶۲	خاورمیانه
۳	۲۱.۷%	۱.۸%	۴,۹۴۱	۱.۲%	۲۲,۷۲۵	سامان
۴	۲۱.۷%	۱۳.۹%	۳۷,۱۵۶	۹.۰%	۱۷۱,۰۴۰	اقتصادنویین
۵	۲۰.۸%	۱۳.۶%	۳۶,۳۵۴	۹.۳%	۱۷۵,۱۷۲	پاسارگاد
۶	۱۷.۸%	۳.۴%	۹,۰۱۸	۲.۷%	۵۰,۶۲۴	سینا
۷	۱۶.۴%	۱.۰%	۲,۷۴۴	۰.۹%	۱۶,۷۳۴	آینده
۸	۱۶.۴%	۰.۴%	۱,۰۷۹	۰.۳%	۶,۵۹۵	توسعه صادرات ایران
۹	۱۴.۵%	۴.۲%	۱۱,۳۶۹	۴.۱%	۷۸,۱۷۴	پارسیان
۱۰	۱۳.۹%	۰.۷%	۱,۷۹۵	۰.۷%	۱۲,۸۷۲	پست‌بانک ایران
۱۱	۱۳.۷%	۳.۱%	۸,۲۷۷	۳.۲%	۶۰,۲۱۲	رفاه کارگران
۱۲	۱۳.۶%	۲۴.۵%	۶۵,۵۶۹	۲۵.۵%	۴۸۱,۹۸۱	تجارت
۱۳	۱۳.۴%	۲.۱%	۵,۶۹۵	۲.۲%	۴۲,۳۹۱	کارآفرین
۱۴	۱۱.۵%	۱۰.۴%	۲۷,۷۱۴	۱۲.۸%	۲۴۱,۶۲۶	ملت
۱۵	۹.۵%	۴.۵%	۱۲,۰۸۰	۶.۷%	۱۲۶,۵۹۴	صادرات ایران
۱۶	۸.۳%	۰.۹%	۲,۴۶۸	۱.۶%	۲۹,۸۳۰	توسعه تعاون
۱۷	۷.۷%	۳.۰%	۸,۰۷۰	۵.۶%	۱۰۵,۴۳۴	ملی ایران
۱۸	۷.۲%	۲.۴%	۶,۳۰۷	۴.۶%	۸۷,۴۲۸	شهر
۱۹	۶.۹%	۰.۲%	۵۳۰	۰.۴%	۷,۷۰۲	ایران زمین
۲۰	۳.۸%	۰.۵%	۱,۲۵۲	۱.۷%	۳۳,۰۶۱	گردشگری
۲۱	۳.۰%	۰.۰%	۳۸	۰.۱%	۱,۲۷۸	سرمایه
۲۲	۲.۸%	۰.۱%	۱۹۱	۰.۴%	۶,۸۱۰	دی
۲۳	۲.۸%	۰.۲%	۵۷۵	۱.۱%	۲۰,۷۶۱	مسکن
۲۴	۱.۷%	۰.۱%	۲۶۰	۰.۸%	۱۵,۳۰۲	کشاورزی
		۱۰۰.۰%	۲۶۷,۵۵۴	۱۰۰.۰%	۱,۸۹۰,۹۸۸	

در این بخش، عملکرد بانک‌ها در صدور ضمانت‌نامه برای شرکت‌های دانش‌بنیان از دو منظر بررسی شده است: میزان کل ضمانت‌نامه‌های صادر شده و نسبت آن به کل ضمانت‌نامه‌های هر بانک. بر این اساس، اگرچه بانک تجارت با صدور ۶۶ هزار میلیارد تومان ضمانت‌نامه، رتبه نخست را در حجم کل دارد، اما بانک صنعت و معدن با اختصاص حدود ۲۷ درصد از کل ضمانت‌نامه‌های خود به شرکت‌های دانش‌بنیان، بیش از دیگر بانک‌ها به اقتصاد دانش‌بنیان توجه داشته است.

رتبه بانک‌ها در صدور انواع ضمانت‌نامه‌ها - میزان ضمانت‌نامه صادره برای محصولات دانش‌بنیان شرکت‌ها

تمامی مبالغ به میلیارد تومان است.

نام بانک	کل ضمانت‌نامه بانک	رتبه کل ضمانت‌نامه بانک	ضمانت‌نامه محصولات دانش‌بنیان	رتبه ضمانت‌نامه محصولات دانش‌بنیان	ضمانت‌نامه دانش‌بنیان	رتبه ضمانت‌نامه دانش‌بنیان
تجارت	۴۸۱,۹۸۱	۱	۱۷,۸۶۳	۱	۶۵,۵۶۹	۱
اقتصادنویین	۱۷۱,۰۴۰	۴	۸,۲۱۵	۲	۳۷,۱۵۶	۲
پاسارگاد	۱۷۵,۱۷۲	۳	۷,۸۸۴	۳	۳۶,۳۵۴	۳
ملت	۲۴۱,۶۲۶	۲	۷,۲۲۲	۴	۲۷,۷۱۴	۴
خاورمیانه	۸۲,۷۶۲	۸	۵,۹۳۶	۵	۲۰,۳۴۳	۵
صادرات ایران	۱۲۶,۵۹۴	۵	۴,۴۴۱	۶	۱۲,۰۸۰	۶
پارسیان	۷۸,۱۷۴	۹	۲,۶۴۳	۸	۱۱,۳۶۹	۷
سینا	۵۰,۶۲۴	۱۱	۲,۲۳۶	۱۰	۹,۰۱۸	۸
رفاه کارگران	۶۰,۲۱۲	۱۰	۳,۸۴۱	۷	۸,۲۷۷	۹
ملی ایران	۱۰۵,۴۳۴	۶	۲,۴۲۱	۹	۸,۰۷۰	۱۰
شهر	۸۷,۴۲۸	۷	۱,۷۱۳	۱۱	۶,۳۰۷	۱۱
کارآفرین	۴۲,۳۹۱	۱۲	۱,۵۴۵	۱۲	۵,۶۹۵	۱۲
سامان	۲۲,۷۲۵	۱۵	۱,۳۳۲	۱۳	۴,۹۴۱	۱۳
صنعت و معدن	۱۳,۸۸۰	۱۹	۵۱۵	۱۷	۳,۷۲۹	۱۴
آینده	۱۶,۷۳۴	۱۷	۱,۰۲۹	۱۴	۲,۷۴۴	۱۵
توسعه تعاون	۲۹,۸۳۰	۱۴	۷۳۲	۱۵	۲,۴۶۸	۱۶
پست‌بانک ایران	۱۲,۸۷۲	۲۰	۶۸۴	۱۶	۱,۷۹۵	۱۷
گردشگری	۳۳,۰۶۱	۱۳	۳۶۷	۱۸	۱,۲۵۲	۱۸
توسعه صادرات ایران	۶,۵۹۵	۲۳	۱۸	۲۳	۱,۰۷۹	۱۹
مسکن	۲۰,۷۶۱	۱۶	۹۳	۲۰	۵۷۵	۲۰
ایران‌زمین	۷,۷۰۲	۲۱	۱۰۴	۱۹	۵۳۰	۲۱
کشاورزی	۱۵,۳۰۲	۱۸	۲۴	۲۲	۲۶۰	۲۲
دی	۶,۸۱۰	۲۲	۸۰	۲۱	۱۹۱	۲۳
سرمایه	۱,۲۷۸	۲۴	۱۰	۲۴	۳۸	۲۴
	۱,۸۹۰,۹۸۸		۷۰,۹۴۹		۲۶۷,۵۵۴	

در این جدول صرفاً بانک‌هایی که اطلاعات آنها در سامانه کدال در دسترس بوده است مورد تحلیل قرار گرفته‌اند و در خصوص سایر بانک‌ها اظهارنظر مقدور نبوده است.

عملکرد ضمانت‌نامه فعال به تفکیک بانک‌ها

تمام مبالغ به میلیارد تومان است.

نام بانک	مجموع ضمانت‌نامه	تعداد ضمانت‌نامه	تعداد شرکت	میانه	میانگین	بیشینه	انحراف معیار	ضریب تغییرات
تجارت	۶۵,۶۵۵	۱۱۱۷۷	۸۶۵	۰.۷	۶.۱	۱,۹۰۰	۳۰.۴	۵.۰
اقتصادنوین	۳۷,۱۵۶	۲۴۱۴	۲۶۳	۰.۶	۱۴.۹	۳,۷۳۷	۹۵.۳	۶.۴
پاسارگاد	۳۶,۳۵۴	۶۷۶۳	۴۶۰	۰.۷	۵.۶	۸۶۸	۲۴.۳	۴.۴
ملت	۲۷,۷۱۴	۹۰۹۶	۸۰۸	۰.۴	۳.۴	۱,۸۰۰	۲۵.۲	۷.۳
خاورمیانه	۲۰,۳۴۳	۶۱۵	۶۳	۲.۶	۳۳.۹	۱,۱۸۲	۱۱۰.۲	۳.۳
صادرات ایران	۱۲,۰۸۰	۴۳۰۹	۵۴۹	۰.۴	۳.۱	۶۸۳	۱۷.۶	۵.۷
پارسیان	۱۱,۳۶۹	۵۱۶۱	۵۵۴	۰.۳	۲.۲	۱۹۹	۷.۶	۳.۵
سینا	۹,۰۱۸	۳۱۳۳	۳۶۴	۰.۳	۲.۸	۵۶۱	۱۶.۵	۵.۸
رفاه کارگران	۸,۲۷۷	۳۲۹۶	۳۲۴	۰.۳	۲.۶	۹۶۰	۲۳.۰	۸.۸
ملی ایران	۸,۰۸۰	۳۸۰۹	۶۰۶	۰.۳	۲.۳	۲۷۰	۹.۷	۴.۲
شهر	۶,۳۰۷	۱۷۵۴	۲۷۲	۰.۲	۳.۵	۲۳۸	۱۳.۷	۳.۹
سپه	۶,۳۰۶	۳۷۲۳	۵۴۴	۰.۲	۱.۷	۴۸۰	۱۲.۰	۷.۰
کارآفرین	۵,۶۹۵	۱۵۵۲	۱۴۸	۰.۵	۴.۳	۳۲۲	۱۷.۲	۴.۰
سامان	۴,۹۴۱	۸۳۵	۱۳۹	۰.۴	۵.۹	۱,۱۱۸	۴۳.۲	۷.۳
صنعت و معدن	۳,۷۲۹	۱۱۷۸	۱۱۰	۰.۶	۳.۲	۴۸۰	۱۶.۹	۵.۳
آینده	۲,۷۴۴	۱۰۳۹	۱۸۰	۰.۲	۳.۰	۱۸۰	۱۱.۸	۴.۰
توسعه تعاون	۲,۴۶۸	۶۶۸	۱۴۷	۰.۲	۳.۷	۳۷۴	۲۴.۱	۶.۵
پست‌بانک ایران	۱,۷۹۵	۱۵۱۰	۱۷۵	۰.۲	۱.۴	۲۲۰	۹.۱	۶.۵
گردشگری	۱,۲۵۲	۲۸۱	۶۸	۰.۴	۴.۵	۲۹۰	۲۱.۰	۴.۷
توسعه صادرات ایران	۱,۰۷۹	۲۳۲	۴۲	۰.۵	۵.۹	۵۷۶	۳۹.۵	۶.۷
مسکن	۵۷۵	۳۳۱	۶۷	۰.۲	۱.۸	۱۰۰	۸.۴	۴.۷
ایران‌زمین	۵۳۰	۲۳۵	۴۷	۰.۳	۲.۱	۱۱۲	۸.۷	۴.۱
کشاورزی	۲۶۰	۲۶۳	۷۵	۰.۱	۱.۰	۴۹	۴.۱	۴.۱
دی	۱۹۱	۲۰۲	۴۴	۰.۱	۰.۹	۱۶	۲.۳	۲.۵
سرمایه	۳۸	۶۹	۱۸	۰.۱	۰.۵	۹	۱.۴	۲.۶
مشترک ایران	۲۷	۲	۱	۱۳.۵	۱۳.۵	۱۸	۴.۵	۰.۳
موسسه اعتباری ملل	۴	۱۶	۴	۰.۰	۰.۲	۲	۰.۵	۲.۴
	۲۷۳,۹۸۷	۶۳۶۶۳	۳۴۱۴	۰.۵	۴.۵	۳,۷۳۷	۳۰.۶	۶.۸

در این جدول، عملکرد بانک‌ها در صدور ضمانت‌نامه برای شرکت‌های دانش‌بنیان بر اساس سه معیار ارزیابی می‌شود: مجموع ضمانت‌نامه، تعداد ضمانت‌نامه و تعداد شرکت‌های دریافت‌کننده. این روش امکان مقایسه بانک‌ها از نظر میانگین و پراکندگی ضمانت‌نامه‌ها را فراهم می‌کند. برای مثال، بانک شهر و سپه مجموع ضمانت‌نامه تقریباً یکسانی دارند، اما بانک سپه با صدور ضمانت‌نامه برای شرکت‌های بیشتر، میانگین پایین‌تری دارد. همچنین، ضریب تغییرات بالاتر ضمانت‌نامه‌های بانک سپه نشان‌دهنده نوسان بیشتر در مبالغ آن‌ها نسبت به بانک شهر است.

مقایسه عملکرد بانک‌ها در صدور ضمانت‌نامه به تفکیک دسته فناوری

نرم افزار و فناوری اطلاعات	مواد شیمیایی و پلیمری پیشرفته	ماشین‌آلات و تجهیزات پیشرفته	فناوری زیستی، کشاورزی و صنایع غذایی	دارو و فرآورده‌های حوزه تشخیص و درمان	خدمات تجاری سازی	تجهیزات پزشکی	برق و الکترونیک	بانک‌ها
۱۱.۳%	۳۹.۱%	۴۱.۶%	۰.۰%	۱.۷%	۰.۴%	۰.۰%	۵.۹%	اقتصادنویین
۵.۷%	۳.۸%	۷۳.۳%				۳.۲%	۱۴.۰%	ایران زمین
۱۹.۳%	۳۰.۷%	۳۹.۰%	۰.۰%	۰.۹%	۰.۳%	۱.۱%	۸.۷%	آینده
۶.۰%	۷.۳%	۶۳.۵%	۰.۲%	۰.۱%	۰.۲%	۰.۹%	۲۱.۸%	پارسیان
۱۲.۹%	۲۲.۵%	۴۷.۶%	۰.۱%	۰.۰%	۰.۹%	۱.۴%	۱۴.۶%	پاسارگاد
۳۶.۵%	۷.۷%	۱۵.۴%	۰.۰%	۰.۳%	۱.۵%	۰.۵%	۳۷.۹%	پست بانک ایران
۱.۹%	۲۲.۷%	۵۶.۰%	۰.۱%	۰.۰%	۰.۳%	۰.۰%	۱۹.۰%	تجارت
۰.۴%	۵۹.۵%	۲۸.۲%	۰.۱%	۳.۷%	۰.۰%	۰.۳%	۷.۷%	توسعه تعاون
۰.۰%	۱۳.۴%	۴.۶%	۲.۷%	۲۸.۰%	۱.۴%	۱.۲%	۴۸.۸%	توسعه صادرات ایران
۵.۶%	۳۹.۱%	۴۱.۲%	۱.۲%	۸.۱%	۱.۴%		۳.۴%	خاورمیانه
۲۷.۱%	۱۰.۵%	۴۲.۸%			۱.۱%		۱۸.۵%	دی
۱۰.۳%	۶.۳%	۳۱.۰%	۳.۰%	۰.۱%	۰.۱%	۱.۹%	۴۷.۳%	رفاه کارگران
۴۵.۶%	۱۷.۷%	۸.۲%	۰.۱%	۲۳.۹%	۰.۰%	۰.۳%	۴.۱%	سامان
۱.۸%	۲۷.۴%	۴۹.۳%	۰.۱%	۱.۷%	۰.۷%	۰.۹%	۱۸.۱%	سپه
۱۰.۱%	۰.۳%	۷۵.۵%				۰.۲%	۱۳.۹%	سرمایه
۱۲.۵%	۱۷.۱%	۴۱.۶%	۰.۰%	۹.۱%	۱.۳%	۰.۲%	۱۸.۳%	سینا
۲۲.۰%	۲۴.۱%	۴۰.۳%	۰.۳%	۰.۲%	۰.۱%	۰.۸%	۱۲.۱%	شهر
۱.۳%	۳۲.۴%	۳۵.۷%	۰.۰%	۰.۵%	۰.۵%	۰.۷%	۲۸.۹%	صادرات ایران
۱.۳%	۴۰.۶%	۳۵.۵%	۱.۳%	۰.۳%		۰.۴%	۲۰.۷%	صنعت و معدن
۹.۹%	۹.۱%	۶۱.۴%	۰.۰%	۰.۵%	۰.۱%	۰.۲%	۱۸.۷%	کارآفرین
۵.۵%	۴۰.۴%	۱۱.۶%	۳۰.۵%	۲.۶%		۴.۵%	۴.۸%	کشاورزی
۱۴.۴%	۶.۰%	۷۴.۲%			۲.۱%	۰.۰%	۳.۲%	گردشگری
۷.۹%	۶.۹%	۷۹.۰%		۰.۳%		۰.۱%	۵.۹%	مسکن
۴.۲%	۲۲.۸%	۵۶.۱%	۰.۳%	۰.۴%	۰.۰%	۰.۲%	۱۵.۹%	ملت
۹.۴%	۱۷.۴%	۴۰.۱%	۳.۷%	۰.۱%	۲.۰%	۱.۵%	۲۵.۸%	ملی ایران

رتبه بانک‌ها در ارائه خدمات به شرکت‌های دانش‌بنیان (وام و ضمانت‌نامه)

تمامی مبالغ به میلیارد تومان است.

رتبه خدمات شرکت‌های دانش‌بنیان به کل خدمات	رتبه خدمات مالی شرکت‌های دانش‌بنیان	درصد خدمات مالی شرکت‌های دانش‌بنیان	خدمات مالی شرکت‌های دانش‌بنیان	رتبه کل خدمات بانک	درصد کل خدمات بانک	کل خدمات بانک	نام بانک
۱	۷	۵۰.۵%	۳۱,۷۲۲	۱۵	۱.۶%	۱۷۹,۱۹۳	خاورمیانه
۲	۴	۱۱.۵%	۶۶,۷۰۰	۷	۳.۷%	۴۲۳,۲۸۰	اقتصادنوین
۳	۱۰	۲.۸%	۱۶,۴۷۳	۲۰	۱.۱%	۱۲۸,۰۲۰	کارآفرین
۴	۱۲	۲.۷%	۱۵,۷۲۲	۱۹	۱.۳%	۱۴۳,۶۱۳	سینا
۵	۸	۴.۱%	۲۳,۷۷۲	۱۴	۲.۱%	۲۳۴,۲۸۲	سامان
۶	۱	۱۷.۵%	۱۰۱,۴۸۸	۲	۱۰.۷%	۱,۲۱۳,۳۹۶	تجارت
۷	۲	۱۳.۳%	۷۷,۱۳۰	۴	۸.۹%	۱,۰۰۷,۰۳۶	پاسارگاد
۸	۱۶	۰.۹%	۵,۲۶۲	۲۳	۰.۸%	۹۴,۵۷۴	پست‌بانک ایران
۹	۹	۳.۹%	۲۲,۵۵۱	۸	۳.۷%	۴۱۵,۹۸۷	پارسیان
۱۰	۱۱	۲.۷%	۱۵,۷۴۰	۱۱	۲.۸%	۳۱۱,۹۶۱	رفاه کارگران
۱۱	۱۷	۰.۸%	۴,۷۶۷	۲۲	۰.۹%	۱۰۵,۸۴۷	توسعه تعاون
۱۲	۵	۷.۷%	۴۴,۴۰۵	۵	۸.۸%	۹۹۵,۶۴۲	صادرات ایران
۱۳	۱۴	۲.۳%	۱۳,۵۵۸	۱۲	۲.۷%	۳۰۵,۵۰۰	شهر
۱۴	۲۳	۰.۲%	۹۶۰	۲۵	۰.۲%	۲۷,۶۴۲	ایران‌زمین
۱۵	۱۵	۰.۹%	۵,۳۲۳	۱۸	۱.۴%	۱۵۸,۰۴۴	توسعه صادرات ایران
۱۶	۱۹	۰.۶%	۳,۳۳۳	۲۱	۱.۰%	۱۰۸,۲۸۸	آینده
۱۷	۶	۶.۳%	۳۶,۲۱۴	۳	۱۰.۵%	۱,۱۹۵,۶۹۶	ملی ایران
۱۸	۳	۱۱.۹%	۶۸,۶۸۶	۱	۲۰.۹%	۲,۳۷۴,۸۴۵	ملت
۱۹	۱۳	۲.۷%	۱۵,۴۱۳	۶	۴.۹%	۵۶۰,۴۷۶	صنعت و معدن
۲۰	۲۴	۰.۱%	۵۹۶	۲۴	۰.۲%	۲۷,۸۲۲	دی
۲۱	۱۸	۰.۷%	۳,۹۰۳	۱۰	۲.۹%	۳۲۳,۳۳۲	کشاورزی
۲۲	۲۲	۰.۳%	۱,۵۹۵	۱۷	۱.۵%	۱۶۸,۸۱۵	گردشگری
۲۳	۲۰	۰.۳%	۱,۶۶۴	۱۳	۲.۴%	۲۷۱,۹۲۵	قرض‌الحسنه مهر ایران
۲۴	۲۶	۰.۰%	۴۰	۲۶	۰.۱%	۸,۱۶۹	سرمایه
۲۵	۲۱	۰.۳%	۱,۶۲۴	۹	۳.۴%	۳۸۳,۳۵۸	مسکن
۲۶	۲۵	۰.۰%	۲۴۸	۱۶	۱.۵%	۱۷۰,۱۷۵	قرض‌الحسنه رسالت
		۱۰۰.۰%	۵۷۸,۸۹۱		۱۰۰.۰%	۱۱,۳۳۶,۹۱۸	



ارزیابی عملکرد
بانک کارآفرین



این بخش از گزارش مربوط به بانک کارآفرین است. برای دسترسی به گزارش سایر بانک‌ها با شرکت اعتبارسنجی ارزش‌آفرین اعتماد در ارتباط باشید.

بررسی رتبه بندی بانک ها در گزارش زیست بوم دانش بنیان عملکرد برجسته بانک کارآفرین در ارائه خدمات به شرکت های دانش بنیان را نشان می دهد. با وجود اینکه در رتبه بندی کل خدمات مالی، شامل وام و ضمانت نامه این بانک در میانه جدول رتبه بندی قرار دارد، اما بررسی دقیق تر نشان می دهد که این بانک از مجموع ۱۲۸ همت خدمات مالی خود مبلغی بالغ بر ۱۶ همت را در اختیار شرکت های دانش بنیان قرار داده است. از این حیث این بانک با اختصاص ۱۳ درصد از منابع خود به توسعه اقتصاد دانش بنیان، حائز رتبه سوم خدمات دانش بنیان به کل خدمات در میان بانک ها است.

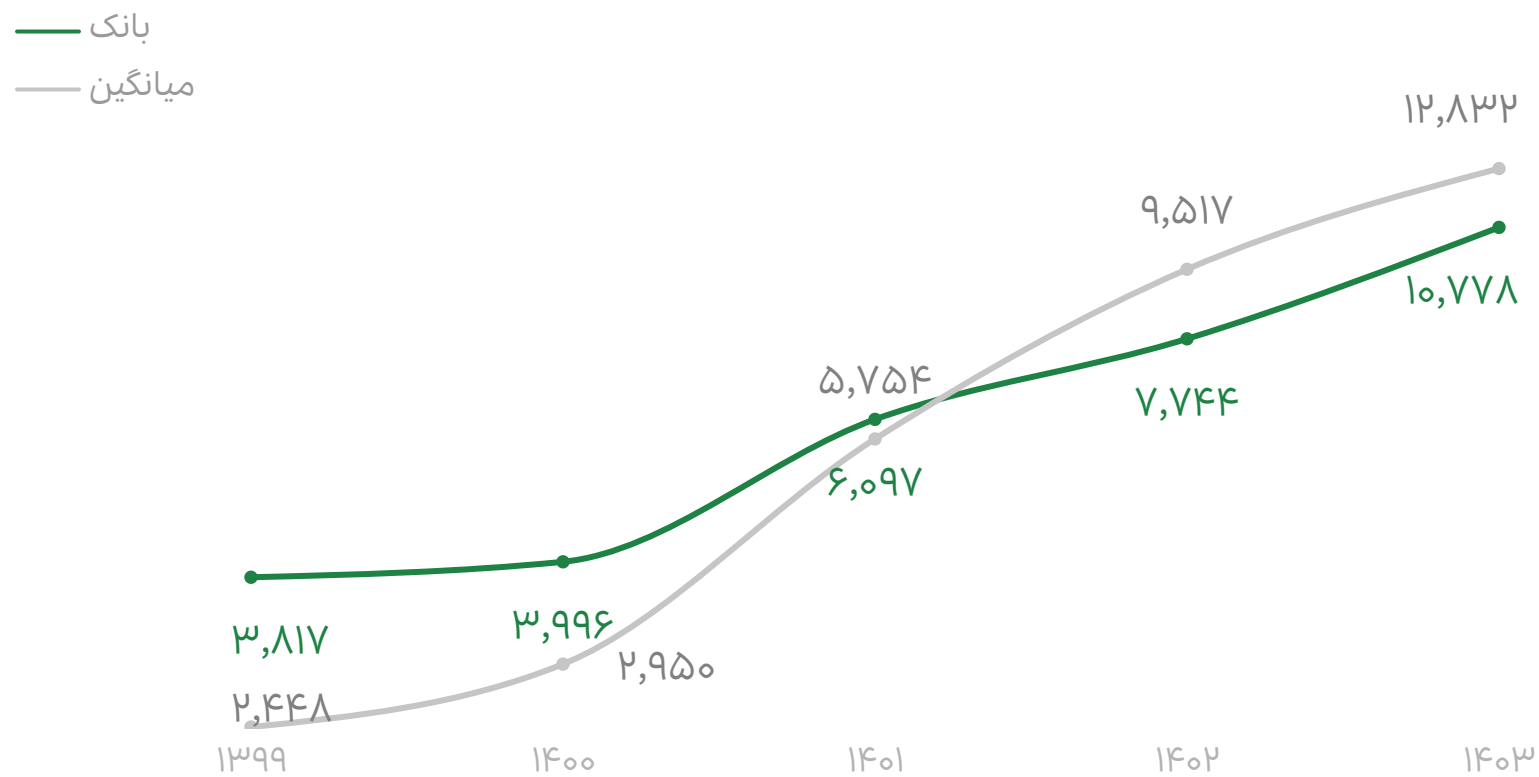
از سال ۱۳۹۹، حدود ۴۰۲ درصد از شرکت های دانش بنیان از بانک کارآفرین خدمات مالی دریافت کرده اند و در انتهای سال ۱۴۰۳، ۲۷۳ شرکت دارای وام یا ضمانت نامه فعال نزد این بانک بوده اند.

طبقه بندی انواع شرکت های دانش بنیان نشان می دهد که ۶۴ درصد از این شرکت ها نوآور، ۳۰ درصد فناور و ۶ درصد به صورت نوپا تأیید شده اند. همچنین، سهم ارائه خدمات به این شرکت ها متناسب با سهم درآمدی آن ها بوده است.

سهم اشتغال و درآمد شرکت های مشتری بانک کارآفرین نسبت به مجموع شرکت های دانش بنیان به ترتیب ۱۷ و ۲۲ درصد بوده است. همچنین، سهم مجموع وام و ضمانت نامه مشتریان بانک کارآفرین در سیستم بانکی نسبت به شرکت های دانش بنیان به ترتیب ۳۴ و ۲۴ درصد است.

روند وام‌های فعال شرکت‌های دانش‌بنیان

تمام ارقام به میلیارد تومان است.



بررسی روند تأمین مالی شرکت‌های دانش‌بنیان توسط بانک کارآفرین در مقایسه با میانگین شبکه بانکی طی سال‌های اخیر نشان می‌دهد که این بانک عملکردی متناسب با میانگین سیستم بانکی داشته است. همچنین، در ارزیابی صورت گرفته در خصوص پرداخت وام به شرکت‌های دانش‌بنیان، مشخص گردید که اگرچه این بانک از نظر مانده وام، رتبه یازدهم را از میان ۲۶ بانک مورد بررسی کسب کرده است، اما سهم ۱۳ درصدی ارائه تسهیلات به شرکت‌های دانش‌بنیان در مقایسه با مجموع تسهیلات اعطایی، موجب شده که این بانک در ارائه تسهیلات به شرکت‌های دانش‌بنیان، رتبه نخست را در میان سایر بانک‌ها به خود اختصاص دهد.

۱

رتبه نسبت مانده وام
دانش‌بنیان به کل وام

۱۳%

نسبت مانده وام
دانش‌بنیان به کل وام

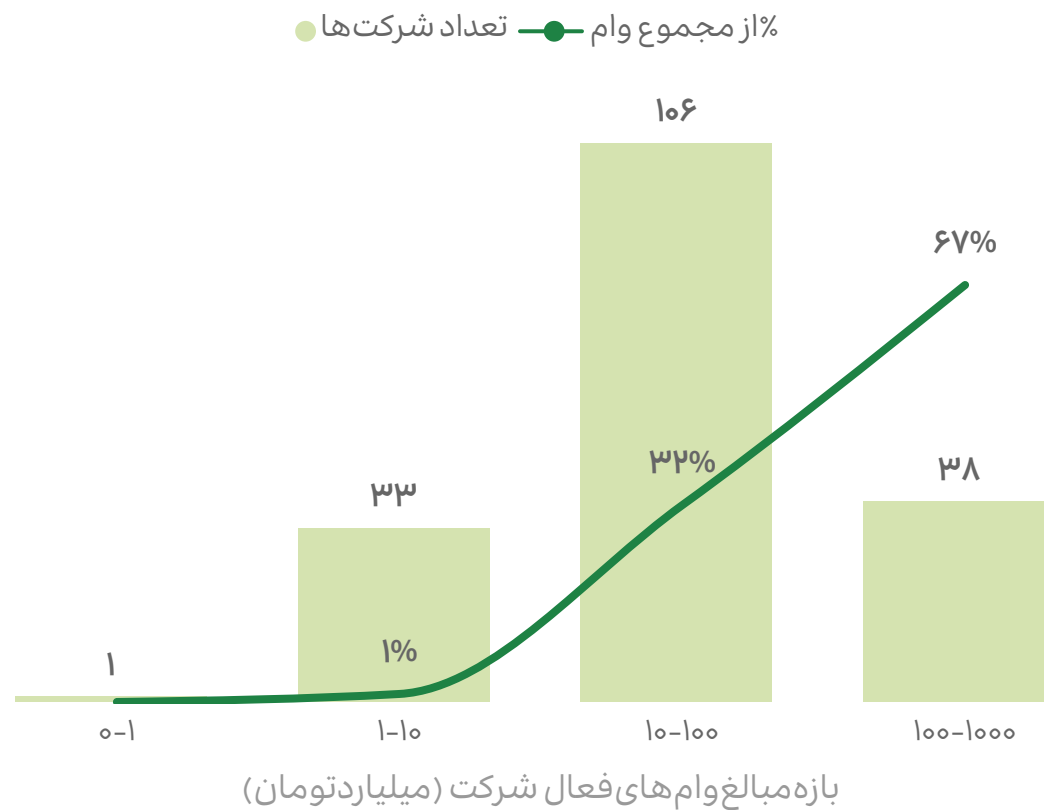
۱۱

رتبه مانده وام
دانش‌بنیان

۱۰,۷۷۸

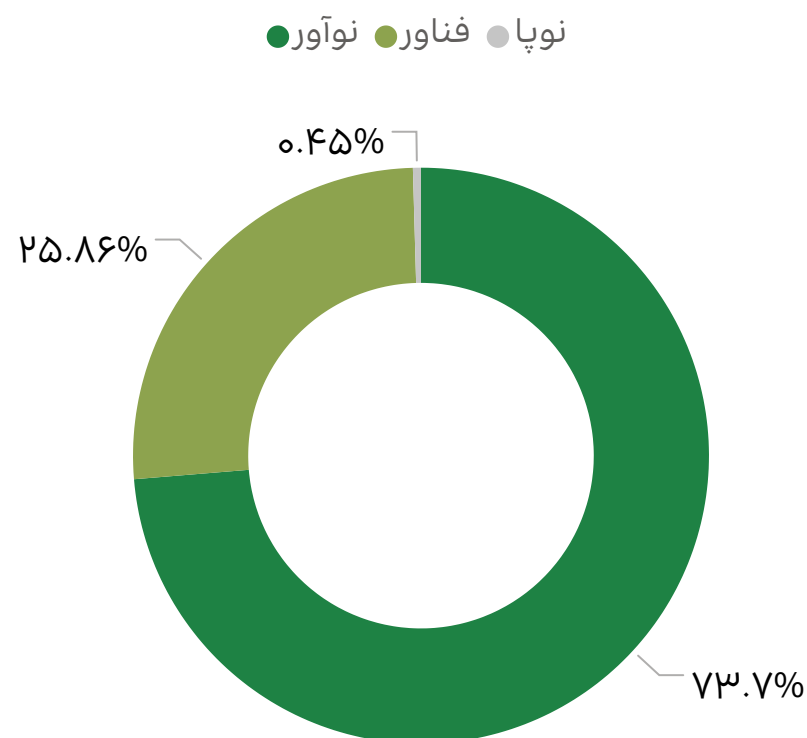
مانده وام دانش‌بنیان

مقایسه سهم شرکت‌های دانش‌بنیان از کل وام‌های فعال (اصل و فرع) در بانک



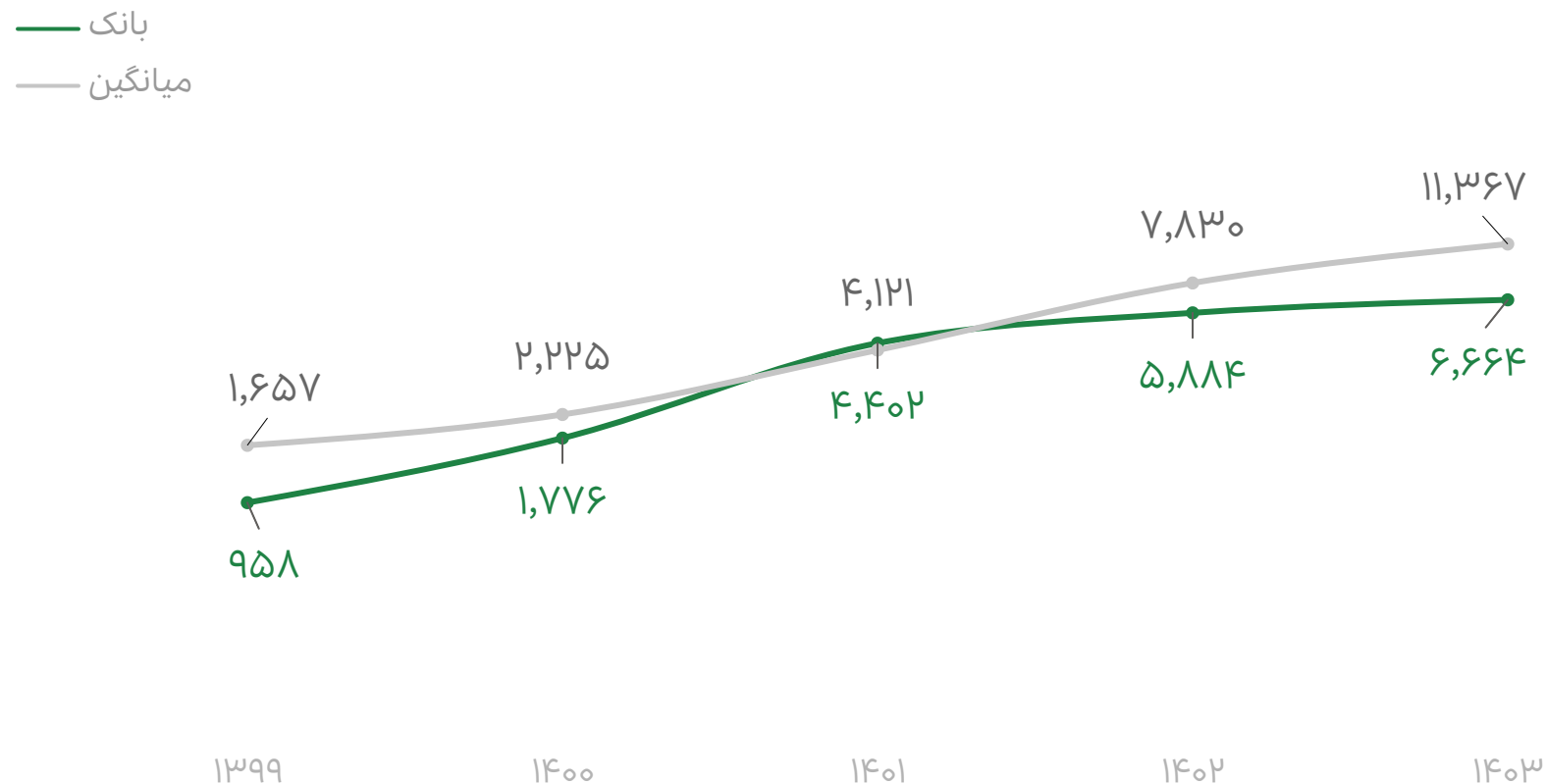
بانک کارآفرین ۱۰.۸ همت وام به شرکت‌های دانش‌بنیان پرداخت کرده است. ۶۷ درصد از این تسهیلات به ۳۸ شرکتی که مانده وام آن‌ها بین ۱۰۰ تا ۱۰۰۰ میلیارد تومان بوده، پرداخت شده است. میانگین تسهیلات پرداختی به میزان ۲۰ میلیارد تومان توسط این بانک، ۲۵ درصد از میانگین سیستم بانکی بالاتر است. با این حال، مقایسه وضعیت این نمودار با میانگین وام سیستم بانکی که در فصل تأمین مالی ارائه شده، نشان‌دهنده توزیع متناسب تسهیلات پرداختی بانک به شرکت‌های دانش‌بنیان است.

پرداخت وام به تفکیک نوع دانش‌بنیان



رشد ضمانت‌نامه‌های فعال شرکت‌های دانش‌بنیان

تمام ارقام به میلیارد تومان است.



بررسی روند صدور ضمانت‌نامه به شرکت‌های دانش‌بنیان توسط بانک کارآفرین از سال ۱۳۹۹ نشان می‌دهد که اگرچه در سال‌های ابتدایی، وضعیت این بانک کمتر از میانگین سیستم بانکی بوده است، اما در سال‌های ۱۴۰۰ و ۱۴۰۱ به میانگین سیستم بانکی نزدیک شده است. با این حال، از سال ۱۴۰۲ مجدداً وضعیت این بانک کمتر از میانگین سیستم بانکی قرار گرفته است. بررسی دقیق‌تر نشان می‌دهد که در سال ۱۴۰۳ رتبه این بانک از لحاظ صدور ضمانت‌نامه برای شرکت‌های دانش‌بنیان از میان ۲۴ بانک مورد بررسی، دوازدهم است و ۴.۵ درصد از ضمانت‌نامه‌های صادره توسط این بانک به شرکت‌های دانش‌بنیان اختصاص یافته است، که در این شاخص، رتبه سیزدهم را داشته است.

۱۳

رتبه نسبت ضمانت‌نامه
دانش‌بنیان به کل
ضمانت‌نامه صادره

۴.۵%

نسبت ضمانت‌نامه
دانش‌بنیان به کل
ضمانت‌نامه صادره

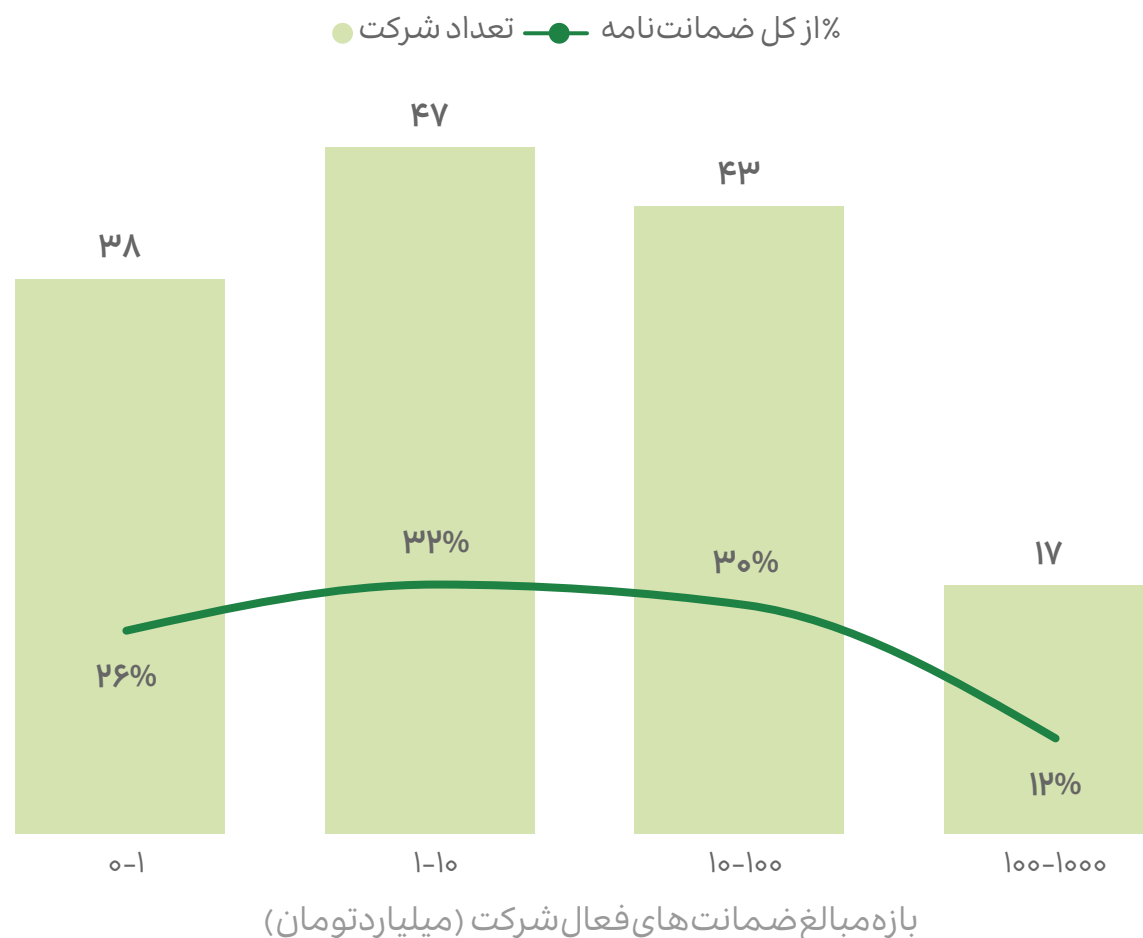
۱۲

رتبه ضمانت‌نامه
دانش‌بنیان

۵,۶۹۵

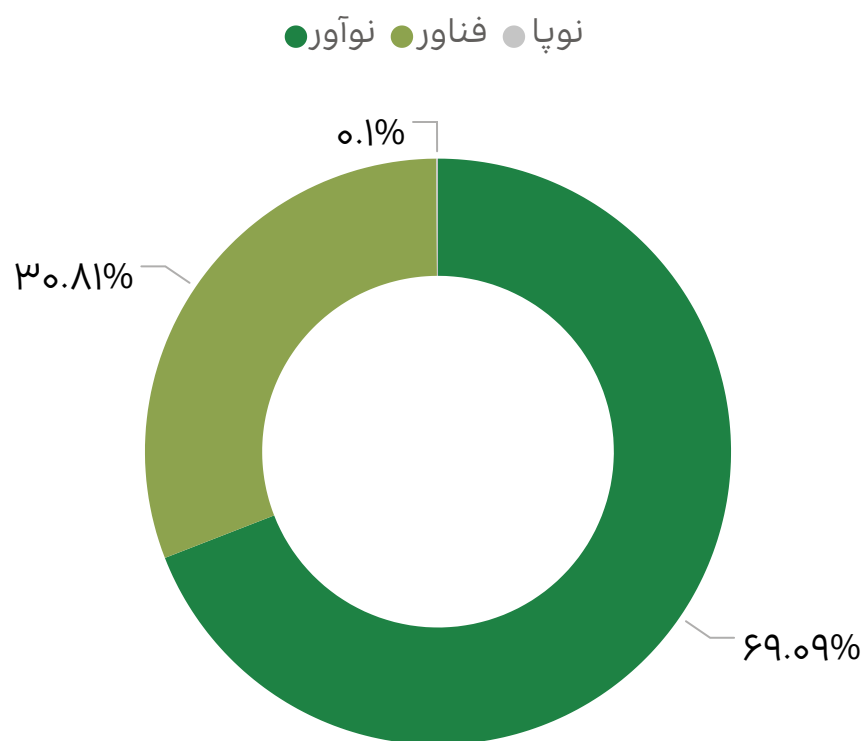
ضمانت‌نامه دانش‌بنیان

مقایسه سهم شرکت‌های دانش بنیان از کل ضمانت‌نامه‌های فعال در بانک



بانک کارآفرین ۵.۷ همت ضمانت‌نامه جهت شرکت‌های دانش بنیان صادر نموده است. میانگین ضمانت‌نامه صادر شده توسط این بانک ۴ میلیارد تومان بوده که از میانگین سیستم بانکی کمتر است. همچنین، همان‌طور که در نمودار روبه‌رو مشاهده می‌شود، این تسهیلات توزیع کاملاً همگنی در طبقه‌بندی‌های مختلف داشته‌اند که وضعیت بهتری نسبت به همین شاخص در میانگین سیستم بانکی نشان می‌دهد.

صدور ضمانت‌نامه به تفکیک نوع دانش بنیان



استان‌هایی که بانک به شرکت‌های دانش‌بنیان خدمات مالی نداده است در لیست زیر آورده نشده‌اند.

جدول مقایسه عملکرد بانک در تعداد شرکت، وام و ضمانت‌نامه شرکت‌های دانش‌بنیان به تفکیک استان

ارقام به میلیارد تومان است.

استان	شرکت	وام	%وام	ضمانت‌نامه	%ضمانت‌نامه
آذربایجان شرقی	۶	۲۳۴.۹۸	۲.۱۸%	۱.۴۳	۰.۰۲%
اردبیل	۱	۳۷۱.۲۸	۳.۴۴%	۹.۶۸	۰.۱۷%
اصفهان	۲۳	۴۸۴.۳۵	۴.۴۹%	۷۳.۶۵	۱.۲۹%
البرز	۲۸	۱,۲۳۸.۳۲	۱۱.۴۹%	۴۶۰.۶۶	۸.۰۸%
بوشهر	۲			۴۱.۸۶	۰.۷۳%
تهران	۱۳۲	۴,۶۹۶.۵۹	۴۳.۵۸%	۲,۷۰۳.۷۰	۴۷.۴۱%
خراسان رضوی	۵	۶۱.۷۰	۰.۵۷%	۳۰.۷۴	۰.۵۴%
خوزستان	۴	۷۰.۰۰	۰.۶۵%	۱۶۹.۹۸	۲.۹۸%
زنجان	۴	۵۶۱.۸۲	۵.۲۱%	۴۳۱.۹۹	۷.۵۷%
سمنان	۵	۲۸۲.۶۵	۲.۶۲%	۱۱۸.۷۰	۲.۰۸%
فارس	۸	۴۸۵.۱۸	۴.۵۰%	۱۱۶.۹۸	۲.۰۵%
قزوین	۱۳	۸۶۵.۴۷	۸.۰۳%	۱۹۱.۷۵	۳.۳۶%
قم	۴	۱۱۸.۵۴	۱.۱۰%	۲.۵۸	۰.۰۵%
کرمان	۴	۶۳.۷۶	۰.۵۹%	۱۱۳.۹۶	۲.۰۰%
کهگیلویه و بویراحمد	۲	۲۱۸.۴۸	۲.۰۳%	۰.۰۰	۰.۰۰%
گلستان	۲	۲۱.۰۰	۰.۱۹%	۱.۶۰	۰.۰۳%
گیلان	۳	۳۰.۹۰	۰.۲۹%	۰.۶۵	۰.۰۱%
لرستان	۱	۱۵۰.۰۰	۱.۳۹%	۰.۰۰	۰.۰۰%
مازندران	۲	۱۲۶.۵۰	۱.۱۷%	۳۴.۹۰	۰.۶۱%
مرکزی	۱۴	۴۸۵.۹۷	۴.۵۱%	۱,۰۵۳.۸۰	۱۸.۴۸%
همدان	۵	۷۳.۱۰	۰.۶۸%	۰.۱۶	۰.۰۰%
یزد	۵	۱۳۷.۰۰	۱.۲۷%	۱۴۴.۶۱	۲.۵۴%

در جدول فوق، مقایسه‌ای از سهم دریافت انواع تسهیلات مالی ارائه شده توسط بانک کارآفرین به شرکت‌های دانش‌بنیان در هر استان ارائه شده است. مشتریان دانش‌بنیان استان تهران با فاصله‌ای قابل توجه از سایر استان‌ها، بیشترین خدمات مالی را از این بانک دریافت کرده‌اند. استان‌های البرز، اصفهان و مرکزی در رتبه‌های بعدی قرار دارند. به طور کلی، شرکت‌های دانش‌بنیان در ۲۲ استان از خدمات این بانک بهره‌مند شده‌اند.

جدول مقایسه عملکرد بانک در تعداد شرکت، وام و ضمانت‌نامه شرکت‌های دانش‌بنیان به تفکیک دسته فناوری

ارقام به میلیارد تومان است.

دسته فناوری	شرکت	وام	%وام	ضمانت‌نامه	%ضمانت‌نامه
برق و الکترونیک	۳۵	۱,۳۴۴.۷۰	۱۲.۴۸%	۱,۰۷۴.۴۷	۱۸.۸۴%
تجهیزات پزشکی	۹	۷۱.۶۱	۰.۶۶%	۱۳.۲۵	۰.۲۳%
خدمات تجاری‌سازی	۵	۳۵.۷۰	۰.۳۳%	۵.۰۰	۰.۰۹%
دارو و فرآورده‌های حوزه تشخیص و درمان	۴۴	۳,۳۴۰.۶۷	۳۱.۰۰%	۲۸.۶۴	۰.۵۰%
صنایع خلاق و علوم انسانی	۱	۷۷.۸۱	۰.۷۲%	۰.۰۰	۰.۰۰%
فناوری زیستی، کشاورزی و صنایع غذایی	۱۳	۸۵۲.۶۱	۷.۹۱%	۰.۲۱	۰.۰۰%
ماشین‌آلات و تجهیزات پیشرفته	۷۲	۱,۱۲۱.۸۰	۱۰.۴۱%	۳,۴۹۹.۶۳	۶۱.۳۶%
مواد شیمیایی و پلیمری پیشرفته	۴۸	۲,۷۶۲.۱۵	۲۵.۶۳%	۵۱۶.۶۲	۹.۰۶%
نرم افزار و فناوری اطلاعات	۴۶	۱,۱۷۰.۵۲	۱۰.۸۶%	۵۶۵.۵۵	۹.۹۲%

در جدول فوق، مقایسه‌ای از سهم دریافت انواع تسهیلات مالی ارائه شده توسط بانک کارآفرین به شرکت‌های دانش‌بنیان به تفکیک حوزه‌های مختلف فناوری ارائه شده است. حوزه دارو و درمان بیشترین سهم را از تأمین مالی در مقایسه با سایر حوزه‌ها داشته است. از سوی دیگر، عمده ضمانت‌نامه‌های صادر شده توسط این بانک در حوزه ماشین‌آلات و تجهیزات پیشرفته بوده است. این حوزه همچنین به لحاظ تعداد، بیشترین مشتریان این بانک را تشکیل داده است.

فصل نهم

شخص جهانی نوآوری

۷۰
رتبه ایران



رتبه ۷۹

بلوغ بازار



رتبه ۹۸

زیرساخت‌ها



رتبه ۱۰۷

بلوغ کسب و کار



رتبه ۱۳۸

نیادهای



رتبه ۴۵

خروجی‌های
خلاقانه



رتبه ۴۹

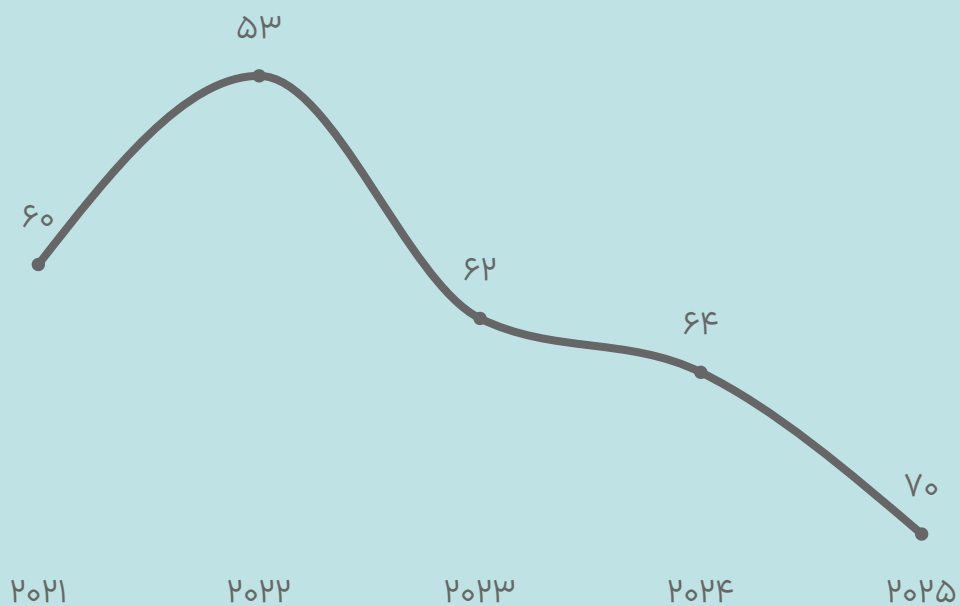
خروجی‌های
دانش و فناوری



رتبه ۶۶

سرمایه انسانی
و تحقیقات

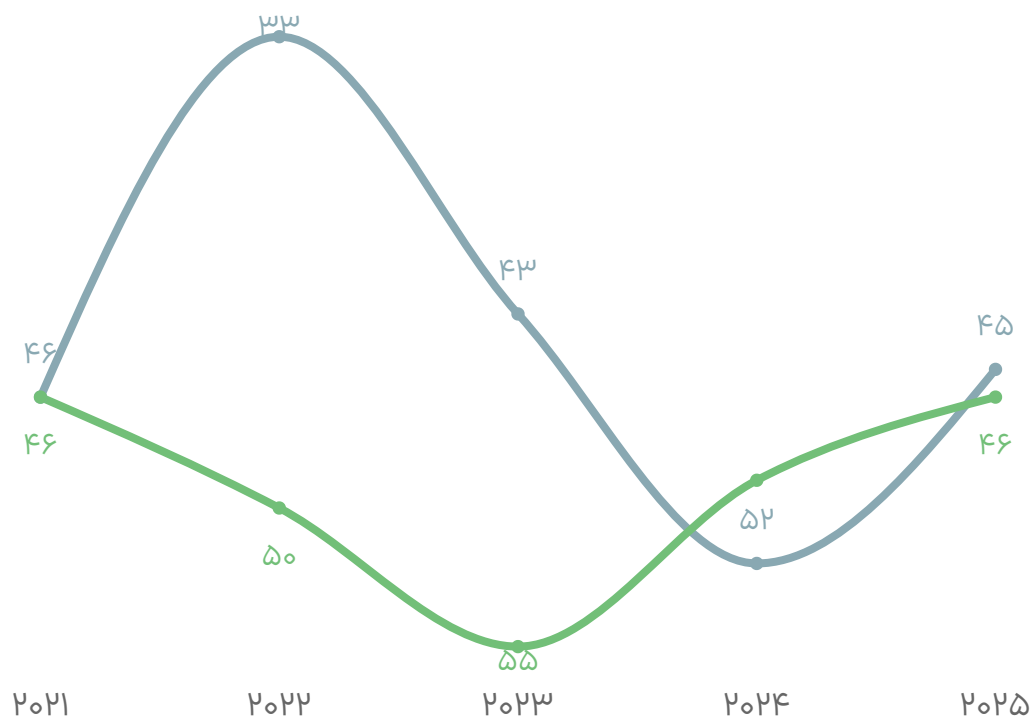
رند رتبه ایران در شاخص جهانی نوآوری



گزارش شاخص جهانی نوآوری هر ساله تحت حمایت سازمان جهانی مالکیت فکری منتشر می‌شود و به بررسی جایگاه هر کشور در زمینه نوآوری می‌پردازد. این گزارش در سال جاری ۷۸ شاخص را در قالب ۵ رکن ورودی و ۲ رکن خروجی برای ۱۳۹ کشور بررسی کرده است. شاخص‌های ورودی عناصری از اقتصاد را در بر می‌گیرد که فعالیت‌های نوآورانه را امکان‌پذیر و تسهیل می‌کنند. مواردی همچون ارکان نهادی، سرمایه انسانی و تحقیقات، زیرساخت‌ها، بلوغ بازار و بلوغ کسب و کار. همچنین شاخص‌های خروجی نوآوری، نتیجه فعالیت‌های نوآورانه در اقتصاد است که شامل خروجی‌های دانشی و فناورانه و خروجی‌های خلاقانه می‌شود.

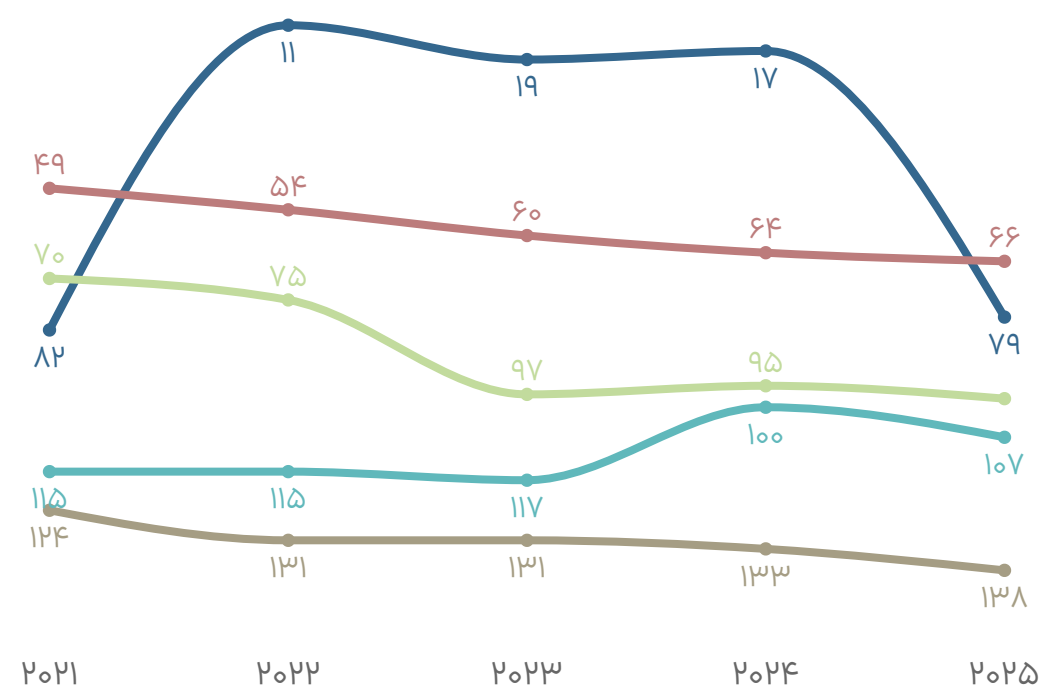
رند رتبه ایران در ۲ رکن خروجی

● خروجی‌های خلاقانه ● خروجی‌های دانشی و فناورانه



رند رتبه ایران در ۵ رکن ورودی

● بلوغ کسب و کار ● سرمایه انسانی و تحقیقات ● بلوغ بازار ● ارکان نهادی ● زیرساخت‌ها



ایران در سال ۲۰۲۵ با تنزل ۶ رتبه ای در جایگاه ۷۰ از میان ۱۳۹ کشور قرار گرفته است. نکته قابل توجه در عملکرد ایران، تفاوت معنادار بین شاخص‌های ورودی (رتبه ۱۰۹) و خروجی (رتبه ۴۶) است که نشان‌دهنده کارایی نسبی در تبدیل منابع به خروجی‌های نوآورانه است. ایران در برخی شاخص‌ها مانند ارزش برندهای ملی و منطقه‌ای (رتبه ۲) و ارزش بازار (رتبه ۱) و تعداد فارغ‌التحصیلان رشته‌های فنی مهندسی (رتبه ۸) عملکرد درخشانی داشته، اما در شاخص‌های نهادی (رتبه ۱۳۸) و بلوغ کسب و کار (رتبه ۱۰۷) با چالش‌های جدی مواجه است. این تناقض نشان می‌دهد که علی‌رغم وجود پتانسیل‌های قابل توجه در حوزه نوآوری، ضعف در زیرساخت‌های نهادی و محیط کسب و کار، مانع از بهره‌برداری کامل از این ظرفیت‌ها شده است.

نهادها	سرمایه انسانی و تحقیقات	زیرساخت ها	خروجی های دانش و فناوری	خروجی های خلاقانه	بلوغ کسب وکار	بلوغ بازار	رتبه جهانی	
۴۱	۸۸	۱۰۵	۱۱۰	۱۰۸	۱۱۱	۷۲	۹۴	آذربایجان
۷۰	۹۱	۷۸	۶۵	۴۷	۷۸	۸۳	۵۹	ارمنستان
۵۲	۸۶	۸۷	۶۰	۷۱	۵۸	۶۷	۶۵	اردن
۱۳۸	۶۶	۹۸	۴۶	۴۵	۱۰۷	۷۹	۷۰	ایران
۱۲۷	۱۲۳	۱۲۳	۶۹	۸۰	۹۴	۱۰۱	۹۹	پاکستان
۱۰۰	۳۸	۴۴	۴۸	۳۰	۴۱	۴۱	۴۳	ترکیه
۲۶	۳۵	۳۶	۷۴	۵۷	۵۲	۳۱	۴۶	عربستان
۳۶	۱۹	۴۵	۶	۲۸	۹	۱۵	۱۴	رژیم صهیونیستی
۴۰	۷۳	۵۵	۹۱	۸۵	۶۳	۷۰	۶۹	عمان
۱۷	۴۴	۱۴	۸۳	۶۰	۹۰	۴۸	۴۸	قطر
۷۵	[۵۵]	۵۲	۸۸	۷۰	۱۱۳	۷۸	۷۳	کویت

ایران با رتبه ۷۰ در میانه جدول منطقه قرار گرفته است؛ جلوتر از کشورهای چون پاکستان، آذربایجان و تا حدی کویت، اما عقب تر از بیشتر کشورهای خلیج فارس، ترکیه و رژیم صهیونیستی. تصویر کلی نشان می دهد که کشورهای عربی خلیج فارس طی یک دهه گذشته با سرمایه گذاری سنگین در زیرساخت ها، اصلاح نهادی و جذب سرمایه گذاری خطرپذیر توانسته اند به نیمه بالای جدول برسند. در مقابل، ایران همچنان با ضعف در کیفیت نهادها، محیط کسب وکار و محدودیت دسترسی به سرمایه نوآوری روبه رو است. نقطه قوت ایران در خروجی های فناورانه است؛ جایی که عملکرد کشور بهتر از سطح ورودی ها بوده و نشان می دهد توان علمی و دانشی وجود دارد اما اتصال این توان به بازار و ارزش افزوده اقتصادی دچار گسست است. مسیر ارتقای رتبه ایران بیش از هر چیز نیازمند اصلاح نهادی، تقویت سرمایه گذاری خطرپذیر و تسهیل تجاری سازی دستاوردهای پژوهشی است تا ظرفیت انسانی و علمی بالفعل به مزیت رقابتی پایدار تبدیل شود.

رکن	رتبه	زیررکن	رتبه	شاخص	رتبه	بررسی نقاط ضعف و قوت
نهاده‌ها	۱۳۸	محیط دولتی	۱۳۴	ثبات عملیاتی کسب و کارها	۱۳۵	در محیط دولتی، ثبات فعالیت کسب وکارها با چالش
		محیط قانون‌گذاری	۱۳۷	اثربخشی خدمات دولتی	۱۳۰	روبه‌روست و خدمات اداری زمان‌بر و پرهزینه است. در
	محیط کسب و کار		۱۳۳	کیفیت قانون‌گذاری	۱۳۸	قانون‌گذاری انسجام کافی وجود ندارد و پیش‌بینی شرایط
				اعتماد و پایبندی به قانون	۱۲۴	برای فعالان اقتصادی دشوار می‌شود. در محیط کسب وکار
سرمایه انسانی و تحقیقات	۶۶	تحصیلات عالی‌ه	۳۶	ثبات سیاست‌های کسب و کار	۱۲۹	نیز سیاست‌ها پایدار نیست و حمایت نهادی از کارآفرینی محدود است.
				فرهنگ و سیاست‌های کارآفرینی	۹۰	
				هزینه‌های تحصیل	۱۱۹	ایران در این رکن جایگاهی میانه دارد. در حوزه تحصیلات،
	تحقیق و توسعه		۵۱	سرانه بودجه تحصیل دانش‌آموزان	۶۵	رتبه کشور پایین‌تر است و شاخص‌هایی مانند کیفیت
				امید به زندگی در مدرسه	۶۹	آموزش پایه و سرانه هزینه تحصیل فاصله زیادی با میانگین
				آزمون سنجش کارآیی دانش‌آموزان	n/a	جهانی دارند. در مقابل، در تحصیلات عالی‌ه وضعیت بهتر
				تعداد دانش‌آموزان به ازای هر معلم	۹۹	بوده و ثبت‌نام گسترده و سهم بالای دانش‌آموختگان فنی و
				ثبت نام در تحصیلات عالی‌ه	۵۵	مهندسی نقطه قوت ایران به شمار می‌رود. در بخش تحقیق
				دانش‌آموختگان فنی و مهندسی	۸	و توسعه نیز اگرچه تعداد پژوهشگران بالاست، اما سهم
				نرخ مهاجرت تحصیلی دانشجویان	۹۴	سرمایه‌گذاری در تحقیق و توسعه و حضور سرمایه‌گذاران
زیرساخت‌ها	۹۸	زیرساخت‌های عمومی	۵۲	تعداد پژوهشگران تحقیق و توسعه	۴۰	جهانی محدود است و همین موجب شده ظرفیت علمی
				سرمایه‌گذاری در تحقیق و توسعه	۵۰	به‌طور کامل به نوآوری اقتصادی تبدیل نشود.
				سرمایه‌گذاران جهانی تحقیق و توسعه	۴۴	
	پایداری زیست محیطی		۱۳۷	رتبه دانشگاه‌ها در رتبه‌بندی جهانی	۴۴	
				دسترسی به فناوری اطلاعات	۹۱	به‌کارگیری ابزارهای دیجیتال رشد داشته، اما دولت
				به کارگیری فناوری اطلاعات	۴۰	الکترونیک عقب‌مانده است. رتبه بالای ایران در شاخص
				خدمات برخط (آنلاین) دولت	۱۲۶	شکل‌گیری سرمایه ناخالص نشان‌دهنده سرمایه‌گذاری کلان
				تولید (خروجی) برق	۵۳	است، هرچند کارایی آن محل تردید است. در مقابل،
				عملکرد لجستیک (حمل‌ونقل)	۱۰۷	حمل‌ونقل و لجستیک ضعیف‌اند و مصرف انرژی‌های سبز
				شکل‌گیری سرمایه ناخالص	۶	فاصله زیادی با استانداردهای جهانی دارد.

اطلاعات درج شده در این جدول و جداول پیش‌رو منعکس‌کننده رتبه ایران در رکن‌ها، زیررکن‌ها و شاخص‌های نوآوری می‌باشد. هم‌چنین در ستونی مجزا ارتباطی که بین هر کدام از ارکان شاخص جهانی نوآوری با مطالب بیان شده در گزارش زیست بوم برقرار بوده، بازگو شده است. بررسی موارد درج گردیده در این ستون دید خوبی را از ارتباط میان این دو گزارش منعکس خواهد کرد.

رکن	رتبه	زیررکن	رتبه	شاخص	رتبه	بررسی نقاط ضعف و قوت
بلوغ بازار	۷۹	اعتبارات	۷۴	تامین مالی برای استارت‌آپ‌ها	۷۶	در بخش اعتبارات، شاخص‌ها نشان می‌دهند دسترسی
				اعتبارات داخلی به بخش خصوصی	۵۳	به تامین مالی برای استارت‌آپ‌ها و اعتبارات داخلی در
		سرمایه گذاری		وام از موسسات مالی خرد	n/a	سطح متوسط قرار دارد ولی ابزارهای نوین مالی هنوز
			۳۲	ارزش بازار سرمایه	۱	محدودند. در بخش سرمایه‌گذاری، ارزش بالای بازار
	تنوع و اندازه بازار			سرمایه‌گذاران خطرپذیر	۱۲۲	سرمایه ایران را به رتبه ۱ رسانده است؛ عددی که بیشتر
				سرمایه‌گذاری جسورانه در مراحل پایانی	۶۵	بازتاب اندازه اسمی بورس است تا عمق و کارآمدی
				تعدد معاملات جسورانه	۱۱۳	واقعی آن. سهم سرمایه‌گذاران خطرپذیر بسیار پایین
			۱۰۳	حجم هم‌سرمایه‌گذاری جسورانه	۱۰۵	است و و تعرفه‌های بالای واردات دسترسی به بازارهای
				میانگین وزنی نرخ تعرفه واردات	۱۳۴	جهانی را محدود کرده و رتبه کلی ایران در بخش تنوع و
				تنوع صنایع داخلی	۶۰	اندازه جایگاه خوبی ندارد.
				اندازه بازار داخلی	۲۲	
	کارکنان دانشی		۱۲۲	درصد اشتغال دانش‌محور	۷۶	در بخش کارکنان دانشی، شاخص‌ها عمدتاً در سطح
				تعداد زنان شاغل دارای تحصیلات تکمیلی	۸۲	متوسط یا پایین قرار دارند؛ اشتغال دانش‌محور و
				درصد جمعیت جوان مؤثر در رشد اقتصادی	۷۱	حضور زنان تحصیل‌کرده محدود است و تنها سهم
				سهم تحقیق و توسعه شرکت‌ها در اقتصاد	۵۵	تحقیق و توسعه شرکت‌ها جایگاه نسبتاً بهتری دارد. در
بلوغ کسب‌وکار	۱۰۷	پیوندهای نوآوری		سهم تحقیق و توسعه از مخارج شرکت‌ها	n/a	پیوندهای نوآوری، همکاری دانشگاه‌های برتر با صنعت
			۸۱	انتشارات مشترک دولت و صنعت	۸۱	نتایج خوبی داشته، اما سطح کلی تعامل دانشگاه و
				همکاری پژوهشی دانشگاه و صنعت	۱۱۷	صنعت ضعیف و تنها به چند مرکز بزرگ محدود شده‌اند.
				همکاری دانشگاه‌های برتر با صنعت	۳۵	در جذب دانش نیز واردات کالاهای فناورانه امتیاز بالایی
	جذب دانش			وضعیت توسعه خوشه‌ای	۱۰۰	داشته، اما در خدمات فناوری اطلاعات، خرید دانش فنی
				گروه‌های حق ثبت اختراع	۸۰	و جریان سرمایه خارجی رتبه‌ها پایین باقی مانده‌اند. در
			۹۲	میزان خرید حق امتیاز مالکیت	۹۹	مجموع، ظرفیت علمی و انسانی وجود دارد ولی
				واردات محصولات با فناوری بالا	۲۳	سازوکارهای بهره‌گیری گسترده از آن در کسب‌وکارها
				واردات خدمات فناوری اطلاعات	۱۱۰	شکل نگرفته است.
				خالص جریان سرمایه خارجی	۱۲۲	
				استعداد تحقیق شرکت‌ها	۵۳	

رتبه ایران در زیررکن بلوغ بازار در سال ۲۰۲۵ با تنزل قابل توجهی از رتبه ۱۷ در سال گذشته به رتبه ۷۹ رسیده است، که دلیل اصلی آن افت رتبه زیررکن سرمایه گذاری از ۱ به ۳۲ است؛ این تغییر عمدتاً به دلیل داده ناموجود در ۳ از ۴ شاخص این زیررکن در گزارش قبلی بود، که اعتبار رتبه را کاهش می‌داد، اما در گزارش امسال، این موارد اصلاح شده و برای ایران در این شاخص‌ها رتبه مشخص شده است. با این حال، رتبه ۱ ایران در شاخص ارزش بازار همچنان حفظ شده، اما به دلیل تمرکز بر بازار داخلی و وابستگی به روش محاسبه برابری قدرت خرید، چندان قابل اتکا نیست و بررسی‌های کارشناسی جایگاه واقعی را بین ۴۰ تا ۵۰ تخمین می‌زنند. نکته دیگر در این بخش، افزودن شاخص جدیدی به نام "معاملات سرمایه‌گذاری جسورانه در مراحل پایانی" است.

رکن	رتبه	زیررکن	رتبه	شاخص	رتبه	بررسی نقاط ضعف و قوت
خروجی های دانش و فناوری	۴۶	اثربخشی دانش	۲۴	حق ثبت اختراع بر اساس مبدا	۱۴	ایران در این رکن تصویری دوگانه دارد. از یک سو تولید علمی و فعالیت در حوزه نرم افزار جایگاه نسبتاً مناسبی ایجاد کرده و بهره وری نیروی کار نیز بهبود نسبی نشان می دهد.
				ثبت اختراع بین المللی	۴۸	همچنین سهم شرکت های یونیکورن نیز هرچند هنوز محدود است، اما نشانه ای از شکل گیری بنگاه های نوآور با مقیاس بزرگ است. در مقابل، پیوند این ظرفیت ها با بازار جهانی ضعیف است؛ ثبت اختراع بین المللی، صادرات فناوری و دریافت استانداردهای جهانی سهم اندکی دارند. به همین دلیل، بخش بزرگی از دانش تولیدشده هنوز به ارزش افزوده اقتصادی و جایگاه جهانی تبدیل نشده است.
				مدل های کاربردی بر اساس مبدا	-	
				تعداد مقالات در زمینه علم و فناوری	۲۸	
	انتشار دانش	۱۰۳	مقالات پراستناد علم و فناوری	۴۰		
			رشد بهره وری نیروی کار	۱۰		
			سهم شرکت های یونیکورن از اقتصاد	۵۳		
			هزینه کرد در نرم افزارهای رایانه ای	۵		
			تولید محصولات با فناوری پیشرفته	۴۰		
			میزان دریافتی از مالکیت معنوی	۹۶		
پیچیدگی محصولات تولیدی و صادراتی			۷۰			
صادرات فناوری پیشرفته			۱۱۵			
خروجی های خلاقانه	۴۵	محصولات خلاقانه	۱۰۶	صادرات خدمات فناوری اطلاعات	۱۲۵	
				جایگاه گواهی ایزو	۱۰۵	
				ارزش دارایی های نامشهود	n/a	بخش زیادی از ثبت علائم و طرح های صنعتی در سطح ملی انجام می شود و برندهای ایرانی حضور محدودی در سطح بین المللی دارند. به همین دلیل، با وجود آمار بالای ثبت داخلی و رتبه خوب در این بخش، اثر اقتصادی جهانی آن محدود است. در حوزه محصولات و خدمات خلاقانه مانند سینما، سرگرمی یا صادرات کالاهای فرهنگی، عملکرد ضعیف تر بوده و ظرفیت های موجود کمتر به بازار جهانی راه یافته اند. در خدمات آنلاین نیز، ضعف در توسعه دامنه های اینترنتی مستقل و حضور محدود اپلیکیشن های ایرانی در بازار جهانی باعث شده اثرگذاری بین المللی این بخش پایین بماند.
				ارزش برندهای ملی و منطقه ای	۲	
	خدمات آنلاین خلاقانه	۹۶		ارزش برندهای جهانی	۷۸	
				ارزش طرح های صنعتی ملی و منطقه ای	۱۴	
				صادرات خدمات فرهنگی و خلاقانه	۸۹	
				فیلم های بلند ملی	۶۳	
			بازار سرگرمی و رسانه	۵۵		
			صادرات کالاهای خلاقانه	۸۹		
تعداد دامنه های اینترنتی سطح بالا			۶۱			
خروجی های خلاقانه در نرم افزارهای منبع باز			۱۰۶			
				ارزش خلق اپلیکیشن های تلفن همراه	۹۶	

یکی دیگر از رتبه‌های قابل تأمل برای ایران، در شاخص ارزش برندهای ملی و منطقه‌ای است که اگر واقع بینانه به این موضوع بنگریم ایران در جایگاه دوم این شاخص قرار ندارد. بررسی‌ها نشان می‌دهد شاخص نوآوری جهانی از روش اعلانی بهره می‌گیرد. همین امر باعث می‌شود که ایران صرفاً بر اساس تعداد علائم تجاری ثبت شده در جایگاه دوم قرار گیرد، بدون آن که ویژگی‌های کیفی مانند موفقیت تجاری، بین‌المللی و ارزش اقتصادی واقعی در نظر گرفته شود. این روش تصویری غیرواقعی از وضعیت نوآوری کشورها ارائه می‌دهد.

برخی از نهادهای همکار



ارائه‌ی انواع خدمات مالی به شرکت‌های نوآر و فناوری
در قالب‌های تسهیلات فروش اقساطی، خرید دین،
ارائه‌ی ضمانت‌نامه و سایر موارد



ارائه‌ی سرمایه در گردش به کسب و کارهایی که نیازمند
توسعه و ایجاد بازار جدیدتری باشند در قالب
مشارکت مدنی و مضاربه



ایجاد بازار برای توسعه محصولات دانش بنیان
در شرکت‌ها و نیروهای همکار در هلدینگ
پیشگامان



برگزاری سلسله رویدادهای ملی «تاثیر» جهت کشف
و سرمایه‌گذاری در طرح‌های فناورانه



اعطای تسهیلات نمونه اولیه (MVP) به
شرکت‌های دانش بنیان نوپا جهت ساخت نمونه
قابل ورود به بازار



به هم‌رسانی سرمایه‌گذاران خرد به سرمایه‌پذیران
در قالب پلتفرم «ام-تسهیلگر»



خدمات پیشگامان

گزارش کلی عملکرد هلدینگ پیشگامان تا پایان شهریور ماه ۱۴۰۴

نوع خدمت مالی و اعتباری (میلیارد تومان)	سال ۱۴۰۲	سال ۱۴۰۳	سال ۱۴۰۴
میزان سرمایه‌گذاری	۱۶۲,۵	۲۰۷,۳	۵۶۴,۲
تأمین منابع مالی طرح‌ها به تفکیک سال	۱۶۳	۲۴۸	۷۶۷,۴
میزان اعطای تسهیلات	۵,۷۶	۴۱,۵	۳۴۸,۲
حجم کلی خدمات ارائه شده	۳۳۱,۲۶	۴۹۶,۸	۱,۶۷۹,۸





شریک هوشمند نهادهای مالی و کسب و کارها

طرف قرارداد با ۱۸ بانک برتر



مشارکت

مشارکت در طرح‌های
توسعه کسب و کار

ضمانت نامه

صدور انواع ضمانت نامه‌های
پیمانکاری و تعهد پرداخت
برای کسب و کارها

تسهیلات

اعطاء انواع تسهیلات
به کسب و کارهای دانش بنیان و فناور

نوین گراد

نخستین سکوی تامین مالی
جمعی ارزی و ریالی در کشور

سرمایه گذاری

سرمایه گذاری در طرح‌های
فناور و توسعه محور

کارگزاری مالی

مدیریت منابع مالی
برای کسب و کارها
و دستگاه‌های اجرایی

ارائه **خدمات متنوع** به بیش از **۶۰۰۰** مشتری در سراسر کشور
با هدف تجاری سازی فناوری و توسعه اقتصاد دانش بنیان



تهیه شده توسط:
شرکت اعتبارسنجی ارزش آفرین اعتماد
پاییز ۱۴۰۴

شرکت اعتبارسنجی
ارزش آفرین اعتماد



رپاست جمهوری
معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان

رپاست جمهوری
صندوق نوآوری و شکوفایی