

# گزارش سالانه ۱۴۰۰

## زیست بوم شرکت های دانش بنیان

## پیشگفتار

گزارش حاضر گزیده‌ای شفاف از زیست‌بوم شرکت‌های دانش‌بنیان در سال ۱۴۰۰ است که با استناد به داده‌های صورت‌های مالی و اطلاعات اعتباری شرکت‌های دانش‌بنیان گردآوری شده است. نتایج تحلیل این داده‌ها در ۷ صفحه تقدیم فعالان زیست‌بوم می‌شود. هدف از تهیه و انتشار گزارش حاضر این است که ضمن آشنایی فعالان زیست‌بوم با وضعیت مالی و اعتباری شرکت‌های دانش‌بنیان، فرصتی را برای تحلیل و بررسی شکل‌گیری زیست‌بوم فناوری و مسیرپیش روی بازیگران آن ایجاد کند. این داده‌ها هم به شرکت‌ها در درک جایگاه واقعی خود کمک خواهد کرد هم به حاکمیت و تصمیم‌سازان و تصمیم‌گیران در تدوین نقشه راه و مسیر آینده یاری خواهد رساند. این گزارش در پنج بخش زیرارائه خواهد شد:

اطلاعات آماری

درآمد و دارایی‌ها

وام

ضمانت‌نامه

رتبه‌بندی

لازم است از همکاری و تعامل سازنده معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، صندوق نوآوری و شکوفایی، صندوق‌های پژوهش و فناوری و کلیه سازمان‌ها و نهادهای مالی و اقتصادی - که تسهیم اطلاعات و داده با مجموعه ما داشتند - تشکر و قدردانی می‌کنیم.

## اطلاعیه

همانطور که در فهرست مطالب مشاهده خواهید کرد بخشی از صفحات این گزارش با علامت \* **ستاره** مشخص شده است. این صفحات یا حاوی اطلاعات محرمانه هستند یا برای تهیه آنها لازم است با شرکت اعتبارسنجی ارزش آفرین اعتماد قرارداد همکاری منعقد شود. لازم به ذکر است ما آماده هستیم در صورت تمایل بخش هایی از گزارش را در محل سازمان شما به مدیران و کارمندان ارائه کنیم.

## فهرست مطالب

۱	آمار شرکت های دانش بنیان	
۲	بررسی آماری شرکت های دانش بنیان به تفکیک سال تاسیس	
۳	شرکت های دانش بنیان کی تاسیس شده اند؟	
۴	وضعیت اشتغال آفرینی شرکت های دانش بنیان	
۵	ده شرکت که بیشترین ایجاد اشتغال را طی سال ۱۳۹۹ داشتند	
۶	حضور زنان در شرکت های دانش بنیان در سطح اجرایی	
۷	بررسی دسته فناوری فعالیت و مدرک تحصیلی زنان در هیئت مدیره شرکت های دانش بنیان	
۸	بررسی جامع شرکت ها از لحاظ درآمد، وام، ضمانت نامه، تعداد کارکنان به تفکیک دسته فناوری و نوع دانش بنیانی	*
۹	بررسی جامع شرکت ها از لحاظ درآمد، وام، ضمانت نامه، تعداد کارکنان به تفکیک استان	*
۱۰	بررسی جایگاه وضعیت درآمدی شرکت ها و محصولات دانش بنیان	
۱۱	روند درآمدزایی شرکت های دانش بنیان همراه به تعدیل تورم	*
۱۲	میانگین سود شرکت های دانش بنیان در چهار سال اخیر	*
۱۳	بازه درآمدی شرکت های دانش بنیان	*
۱۴	بررسی وضعیت میزان درآمد شرکت های دانش بنیان به تفکیک استان	
۱۵	بررسی وضعیت درآمدهای معاف از مالیات شرکت ها	
۱۶	دارایی های شرکت های دانش بنیان چقدر است؟	
۱۷	چه تعداد شرکت دانش بنیان طبق قانون تجارت ورشکسته هستند؟	*
۱۸	روند تغییر ارزش دارایی های شرکت های دانش بنیان در چهار سال اخیر	*
۱۹	حقوق مالکانه شرکت های دانش بنیان در چهار سال اخیر چه تغییراتی داشته است؟	*
۲۰	بررسی ترانزنامه شرکت های دانش بنیان به تفکیک دسته فناوری	*
۲۱	بررسی جایگاه شرکت های بوری دانش بنیان در سال ۱۴۰۰	
۲۲	رصد وام پرداختی بانک ها به شرکت ها با محصولات دانش بنیان	
۲۳	در دو سال اخیر روند مانده بدهی شرکت های دانش بنیان چه تغییراتی داشته است؟	*
۲۴	عملکرد بانک های کشور در پرداخت وام به شرکت های دانش بنیان	
۲۵	روند پرداخت وام به شرکت ها در دو سال اخیر همراه با عملکرد تعدیل شده با تورم در دو سال اخیر	*
۲۶	بررسی سهم شرکت ها از وام های پرداختی بانک ها	*
۲۷	وضعیت پراکندگی وام های دریافتی شرکت های دانش بنیان از بانک ها	
۲۸	چه میزان از وام های شرکت های دانش بنیان در وضعیت غیر جاری قرار دارد؟	
۲۹	مانده بدهی شرکت های دانش بنیان چقدر است؟	
۳۰	کدام بانک ها بیشتر به شرکت های دانش بنیان وام پرداخت کرده است؟	
۳۱	تحلیل جامع عملکرد بانک ها در پرداخت وام به شرکت های دانش بنیان	*
۳۲	تحلیل جامع عملکرد بانک ها در پرداخت وام به ۳۰ شرکت بزرگ دانش بنیان	*
۳۳	(تحلیل جامع عملکرد بانک ها در پرداخت وام به ۳۰ شرکت بزرگ دانش بنیان	*
۳۴	بررسی وضعیت میزان وام شرکت ها در بانک ها به تفکیک استان	
۳۵	تحلیل جامع عملکرد استان ها (بانک ها) در پرداخت وام به شرکت های دانش بنیان	*

### اطلاعات آماری

### درآمد و دارایی ها

### وام

۳۶	روند وام‌دهی صندوق‌های پژوهش و فناوری از سال ۱۳۹۶	
۳۷	میانگین تعدیل شده با تورم وام‌های پرداختی صندوق‌های پژوهش و فناوری	*
۳۸	بررسی وضعیت دریافت وام شرکت‌های غیردانش‌بنیان از صندوق‌های پژوهش و فناوری	
۳۹	عملکرد پرداخت وام صندوق نوآوری و شکوفایی به شرکت‌های دانش‌بنیان	*
۴۰	عملکرد صندوق نوآوری و شکوفایی در پرداخت وام به تفکیک دسته فناوری و نوع دانش‌بنیانی در سال‌های ۱۳۹۹ و ۱۴۰۰	*
۴۱	بررسی هم‌پوشانی پرداخت وام صندوق نوآوری و شکوفایی، صندوق‌های پژوهش و فناوری و بانک‌ها	*
۴۲	رصد تعهد / ضمانت‌نامه صادره بانک‌ها به شرکت‌ها با محصولات دانش‌بنیان	
۴۳	(روند اقلام زیر خط بانک‌ها در دو سال گذشته (مربوط به شرکت‌های دانش‌بنیان	*
۴۴	عملکرد بانک‌های کشور در صدور ضمانت‌نامه / تعهد به شرکت‌های دانش‌بنیان	
۴۵	روند میزان تعهد / ضمانت‌نامه دریافتی شرکت‌های دانش‌بنیان از بانک‌ها در دو سال اخیر	*
۴۶	توزیع تعداد شرکت‌ها در بازه تعهد / ضمانت‌نامه‌های فعال بانکی	*
۴۷	پراکندگی شرکت‌ها با توجه به تعداد و مبلغ تعهد / ضمانت‌نامه	
۴۸	کدام بانک‌ها بیشتر به شرکتهای دانش‌بنیان تعهد / ضمانت‌نامه صادر کرده‌اند؟	
۴۹	تحلیل جامع عملکرد بانک‌ها در ارائه تعهد / ضمانت‌نامه به همه شرکت‌های دانش‌بنیان	*
۵۰	تحلیل جامع عملکرد بانک‌ها در ارائه تعهد / ضمانت‌نامه به ۳۰ شرکت بزرگ دانش‌بنیان	*
۵۱	(تحلیل جامع عملکرد بانک‌ها در ارائه تعهد / ضمانت‌نامه (به جز ۳۰ شرکت بزرگ دانش‌بنیان	*
۵۲	بررسی وضعیت میزان تعهد / ضمانت‌نامه شرکت‌ها به تفکیک استان	
۵۳	تحلیل جامع عملکرد استان‌ها (بانک‌ها) در ارائه تعهد / ضمانت‌نامه به شرکت‌های دانش‌بنیان	*
۵۴	عملکرد صندوق‌های پژوهش و فناوری در صدور ضمانت‌نامه	
۵۵	صندوق‌های پژوهش و فناوری به شرکت‌های غیردانش‌بنیان چه میزان ضمانت‌نامه صادر کرده‌اند؟	
۵۶	عملکرد صندوق نوآوری و شکوفایی در صدور ضمانت‌نامه از طریق بانک‌ها	*
۵۷	بررسی هم‌پوشانی صدور ضمانت‌نامه صندوق نوآوری و شکوفایی، صندوق‌های پژوهش و فناوری و بانک‌ها	*
۵۸	بررسی وضعیت چک‌های برگشتی شرکت‌های دانش‌بنیان	
۵۹	روند چک‌های برگشتی شرکت‌های دانش‌بنیان	
۶۰	بیشتر چک‌های برگشتی مربوط به چه تعداد شرکت است؟	*
۶۱	کدام شرکت بیشتر چک برگشتی از لحاظ تعداد و مبلغ را دارد؟	
۶۲	بررسی شرکت‌های دانش‌بنیان به تفکیک بیشترین درآمد، وام و تعهدات	
۶۳	بررسی شرکت‌های دسته فناوری دارو و فرآورده‌های حوزه تشخیص و درمان به تفکیک بیشترین درآمد، وام و تعهدات	*
۶۴	بررسی شرکت‌های دسته فناوری نرم افزار و فناوری اطلاعات به تفکیک بیشترین درآمد، وام و تعهدات	*
۶۵	بررسی شرکت‌های دسته فناوری مواد شیمیایی و پلیمری پیشرفته به تفکیک بیشترین درآمد، وام و تعهدات	*
۶۶	بررسی شرکت‌های دسته فناوری برق و الکترونیک به تفکیک بیشترین درآمد، وام و تعهدات	*
۶۷	بررسی شرکت‌های دسته فناوری ماشین‌آلات و تجهیزات پیشرفته به تفکیک بیشترین درآمد، وام و تعهدات	*
۶۸	بررسی شرکت‌های دسته فناوری زیستی، کشاورزی و صنایع غذایی به تفکیک بیشترین درآمد، وام و تعهدات	*
۶۹	بررسی شرکت‌های دسته فناوری تجهیزات پزشکی به تفکیک بیشترین درآمد، وام و تعهدات	*
۷۰	بررسی شرکت‌های دسته فناوری خدمات تجاری سازی به تفکیک بیشترین درآمد، وام و تعهدات	*

## ضمانت‌نامه

## چک برگشتی

## رتبه‌بندی

## ۸ سال تلاش

بیش از ۱،۲۰۰ نفر سرمایه انسانی

تلاشی همه جانبه و شبانه روزی

بیش از ۱۰ میلیون کاربر یکتا

کمک به ده میلیون نفر از مردم جامعه برای چشیدن طعم شیرین فناوری اطلاعات و هوش مصنوعی

دریافت تندیس کارآفرین برتر ملی

کارآفرین برتر ملی سال ۹۹

### احراز هویت

حدود ۸،۰۰۰،۰۰۰ نفر

برای استفاده از خدمات بازار سرمایه و خدمات قضائی

### طراحی و پیاده سازی

۱۷۵ سرویس هوش مصنوعی

در سامانه سهاب

### انتشار

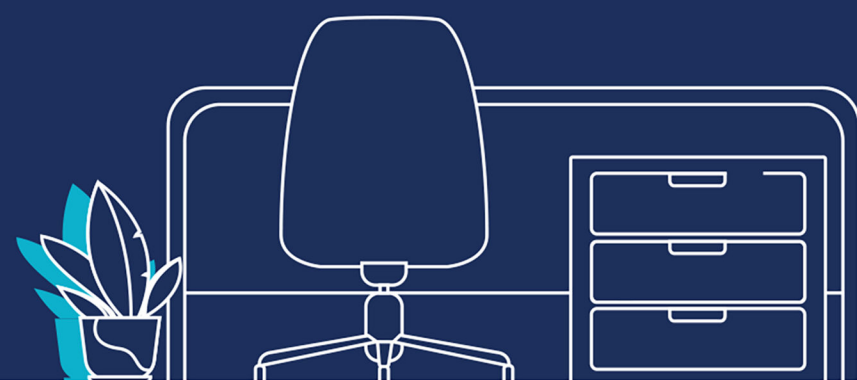
۸۰،۰۰۰ سطر

مقاله تخصصی در حوزه هوش مصنوعی، در سایت هوشیو

### آموزش

۱۰،۰۰۰ نفر ساعت

در کالج فناوری اطلاعات و کالج هوش مصنوعی



## وسرویس های مبتنی بر هوش مصنوعی



★ عبور از مرز ۵،۰۰۰،۰۰۰ بار اعتبارسنجی

★ اعطای بیش از ۵۰،۰۰۰ میلیارد تومان بر اساس این اعتبارسنجی

★ نرخ معوقات ۰،۷ درصد برای تسهیلات دریافتی در همه ۳۱ استان کشور

★ قرارداد همکاری با بیش از ۵۰۰ سازمان و شرکت



★ بیش از ۸،۰۰۰،۰۰۰ نصب

★ بیش از ۱۰۰،۰۰۰ بازدید روزانه

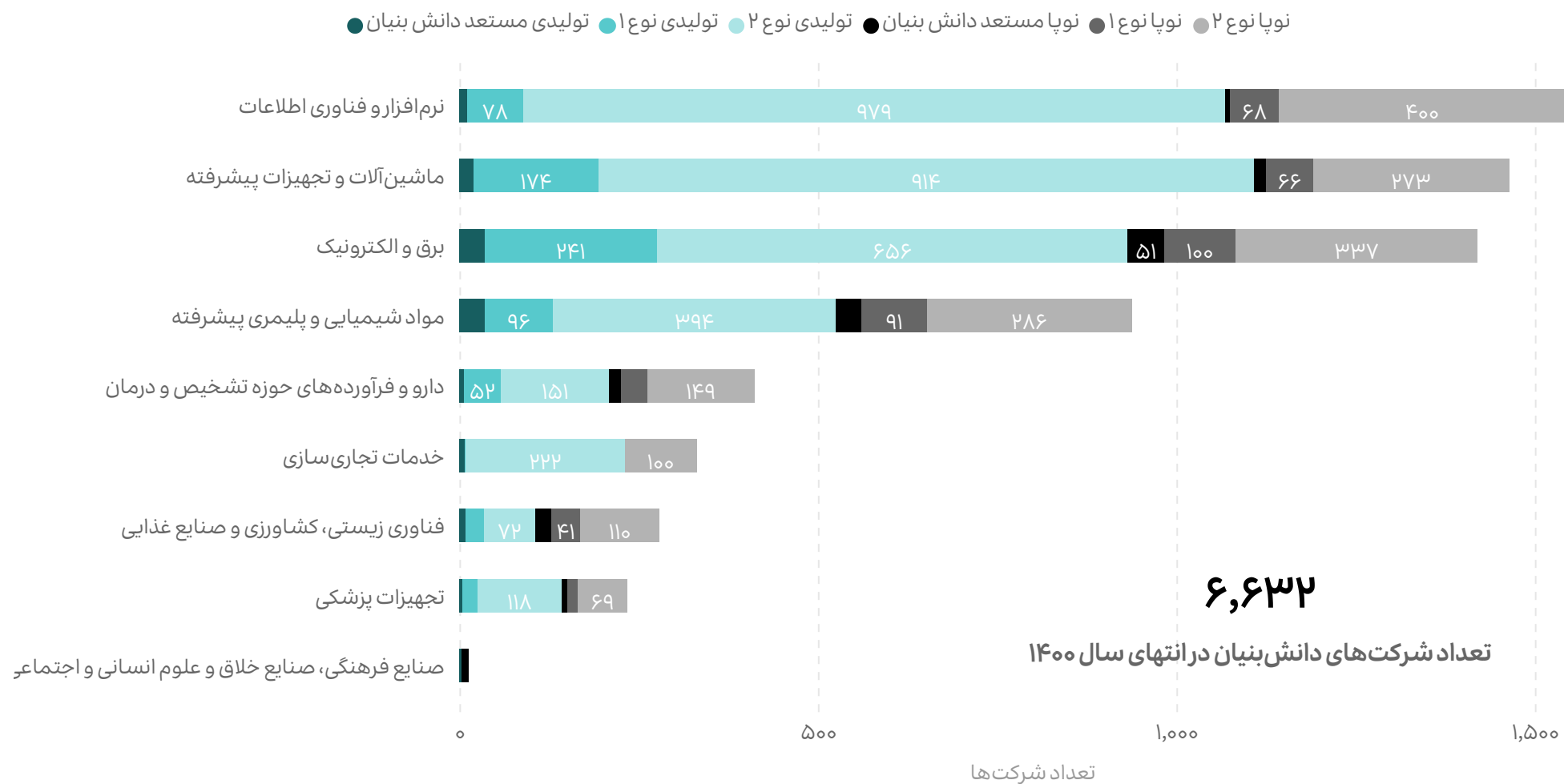
★ ۳،۶۰۰ مقاله تحلیلی

★ ۱۸۰،۰۰۰ خبر

اطلاعات آماری

بخش  
اول

### تعداد شرکت‌های دانش بنیان در دسته‌های فناوری

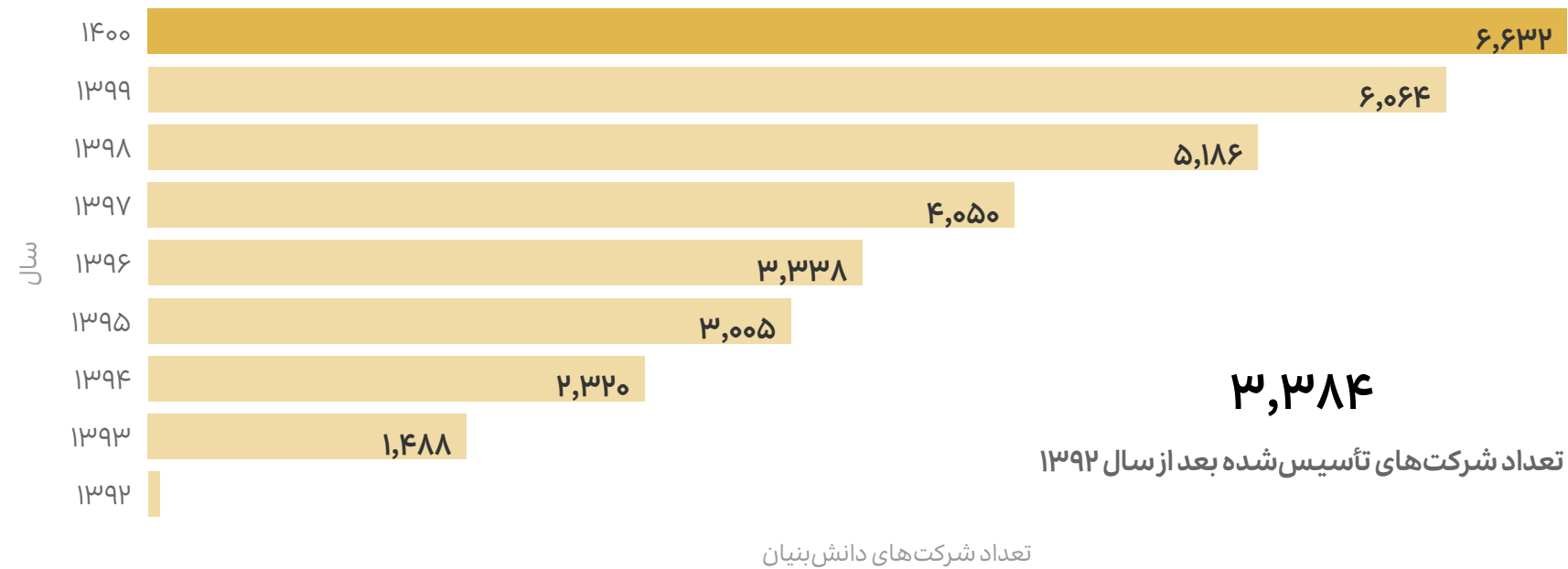


شرکت‌های دانش بنیان با توجه به سطح فناوری محصولات تولیدی و وضعیت اظهارنامه مالیاتی خود در فرایند احراز صلاحیت دانش بنیان دسته بندی می‌شوند. به طور کلی حدود ۶۵ درصد شرکت‌های دانش بنیان در شرکت‌های تولیدی دسته بندی شده اند و اطلاعات مالی قابل ارائه در فرایند ارزیابی داشته‌اند. شرکت‌های نوع ۱ که حدود ۱۴ درصد از شرکت‌ها را تشکیل می‌دهند دارای محصولات با سطح فناوری بالاتری هستند.

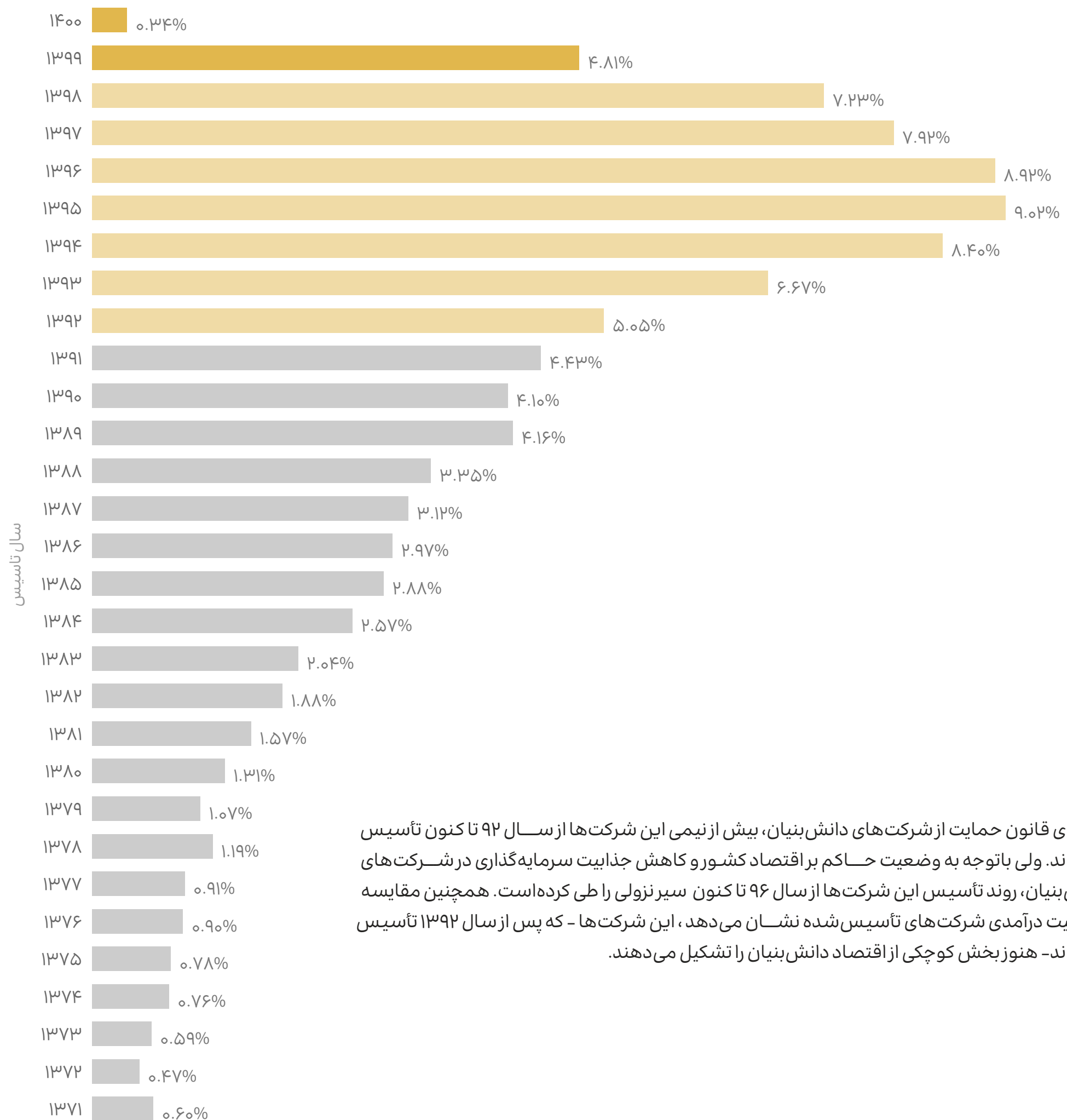
در بین دسته‌های فناوری مختلف، دسته فناوری نرم افزار و فناوری اطلاعات بیشترین سهم را از لحاظ تعداد شرکت‌های دانش بنیان دارد و بیشترین تعداد شرکت‌های تولیدی نوع ۲ در این دسته طبقه بندی می‌شوند. هم چنین، بیشترین سهم شرکت‌های تولیدی نوع ۱ را حوزه برق و الکترونیک تشکیل می‌دهد.



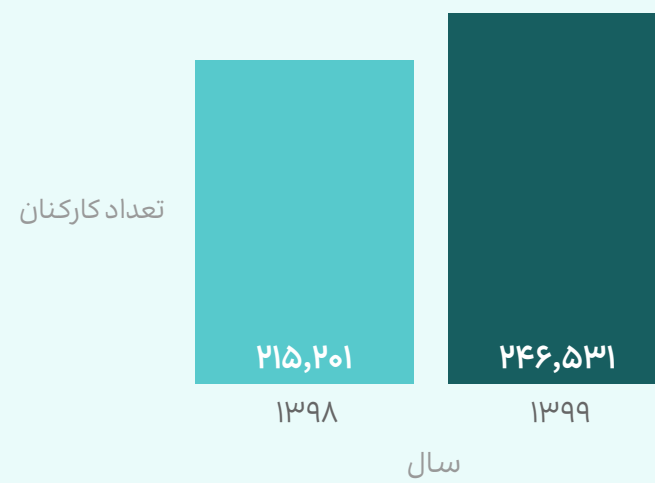
## روند ایجاد شرکت‌های دانش بنیان



تعداد شرکت‌های دانش بنیان در سال‌های اخیر رشد پایدار و ثابتی را تجربه کرده است. یکی از دلایل مهم افزایش تعداد این شرکت‌ها، تغییرات در آیین‌نامه‌ی تشخیص صلاحیت دانش بنیانی بوده است. دلیل دیگر، افزایش مراکز رشد و شتابدهی، کارخانه‌های نوآوری و پارک‌های علم و فناوری است که با افزایش زیرساخت‌های دانش بنیان، رشد فزاینده‌ای را تجربه نموده‌اند. اجرای قانون حمایت از شرکت‌های دانش بنیان سهم قابل توجهی در تأسیس کسب و کارهای فناورانه در کشور داشته است.



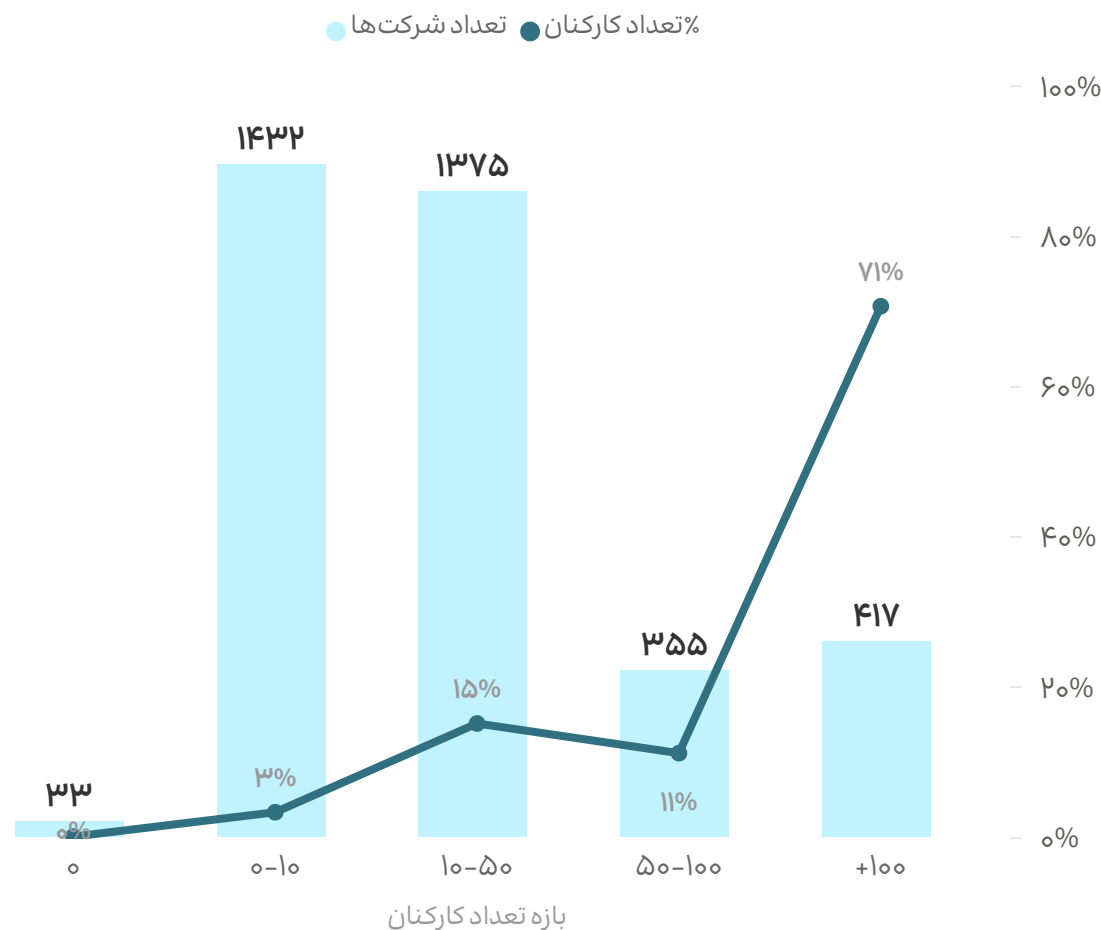
با اجرای قانون حمایت از شرکت‌های دانش‌بنیان، بیش از نیمی این شرکت‌ها از سال ۹۲ تا کنون تأسیس شده‌اند. ولی با توجه به وضعیت حاکم بر اقتصاد کشور و کاهش جذابیت سرمایه‌گذاری در شرکت‌های دانش‌بنیان، روند تأسیس این شرکت‌ها از سال ۹۶ تا کنون سیر نزولی را طی کرده‌است. همچنین مقایسه وضعیت درآمدی شرکت‌های تأسیس شده نشان می‌دهد، این شرکت‌ها - که پس از سال ۱۳۹۲ تأسیس شده‌اند- هنوز بخش کوچکی از اقتصاد دانش‌بنیان را تشکیل می‌دهند.



اطلاعات از صورت‌های مالی سال ۱۳۹۹ استخراج شده است.

تعداد شرکت‌های دانش بنیان در سال نود و نه ۶,۰۶۴ شرکت بوده است که از این تعداد ۳,۶۱۲ شرکت اطلاعات تعداد کارکنان خود را در اظهارنامه مالیاتی وارد کرده‌اند. البته این شرکت‌ها بیش از ۹۰ درصد از درآمد شرکت‌های دانش بنیان را داشته‌اند. همچنین، از بین شرکت‌هایی که تعداد کارکنان آنان در دسترس ما قرار ندارد ۶۵۰ شرکت درآمدی در آن سال نداشته‌اند. با توجه به نکات مذکور، تعداد کارکنان شرکت‌های دانش بنیان در انتهای سال ۱۳۹۹ حدود ۲۷۵ هزار نفر تخمین زده می‌شود. با مقایسه تعداد کارکنان شرکت‌ها در ابتدا و انتهای سال ۱۳۹۹، رشد ۲۰ درصدی تعداد کارکنان نشان دهنده توسعه فعالیت‌های این شرکت‌ها قلمداد می‌گردد.

### مقایسه بازه تعداد کارکنان شرکت‌های دانش بنیان



بررسی مقایسه‌ای بازه تعداد کارکنان شرکت‌های دانش بنیان نشان می‌دهد ۷۰ درصد کارکنان در ۶ درصد شرکت‌ها شاغل هستند.

از طرفی تعداد شرکت‌های دانش بنیانی که در دسته بندی تعداد کارکنان جزو شرکت‌های کوچک و متوسط قلمداد می‌گردند بیش از ۸۰ درصد از تعداد شرکت‌هاست.

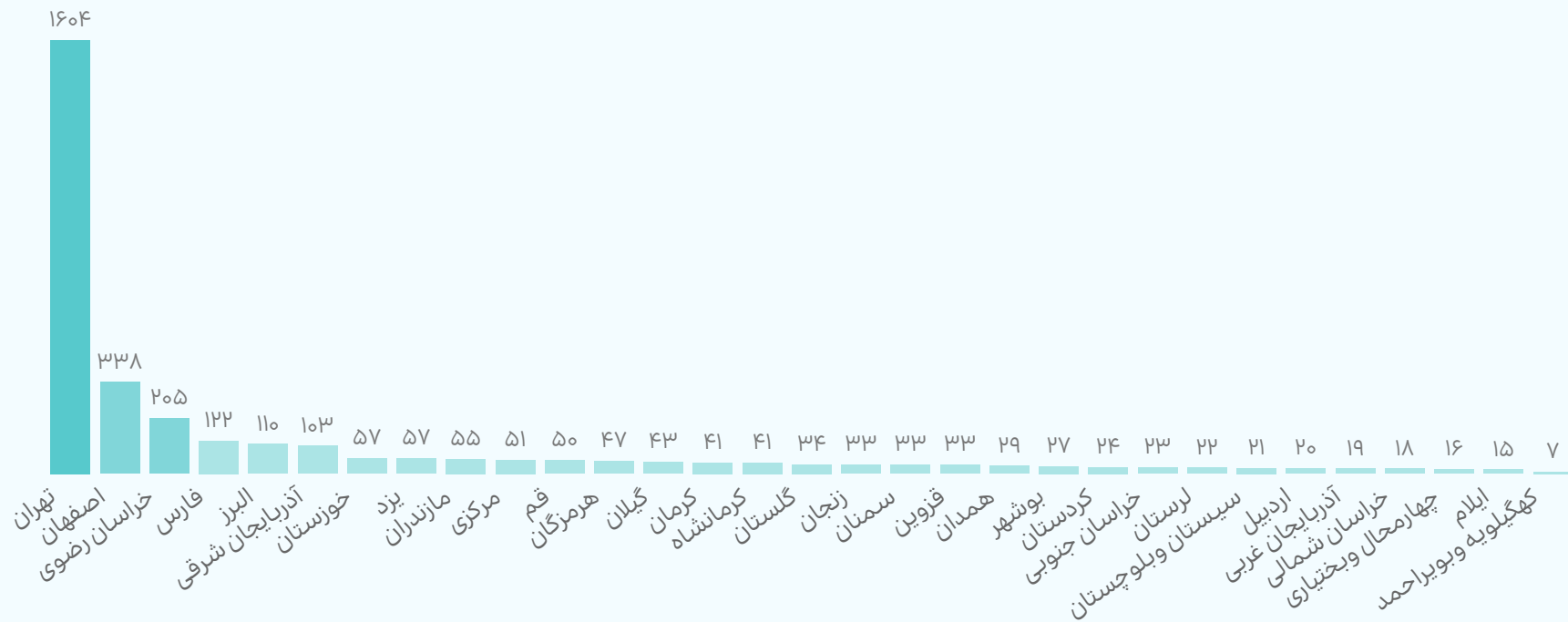
به نظر می‌رسد توسعه اشتغال‌زایی در شرکت‌های دانش بنیان مستلزم برنامه‌ریزی مجزا برای حمایت از سیاست‌های جذب، نگهداشت و توانمندسازی کارکنان این شرکت‌ها می‌باشد.

### ده شرکت که بیشترین ایجاد اشتغال طی دوره (سال ۱۳۹۹) را داشته‌اند

ردیف	نام شرکت تغییرات طی دوره
۱	نوآوران فن‌آوازه ۲,۵۶۱
۲	داده‌گستر عصر نوین ۱,۰۶۱
۳	بین‌المللی پیمانکاری عمومی ایران ۷۱۶
۴	توسعه اندیشان اطلس ۴۰۴
۵	فناوری اطلاعات و ارتباطات پاسارگاد آریان ۳۴۶
۶	پردازش اطلاعات مالی پارت ۳۳۱
۷	اورند پیشرو ۲۹۶
۸	خدمات مخابراتی ارگ جدید ۲۷۷
۹	نرم‌افزاری داتیس آراین قشم ۲۷۴
۱۰	توسعه صنایع نفت و گاز سرو ۲۷۴

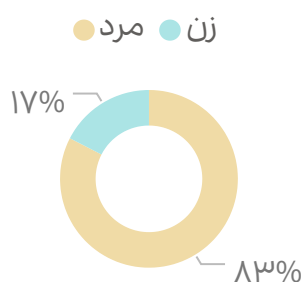
در جدول روبرو اسامی ده شرکت برتر دانش بنیان را مشاهده می‌کنید که بیشترین افزایش اشتغال جدید در طی یک دوره (سال ۱۳۹۹) را داشته‌اند. شرکت نوآوران فن‌آوازه (دیجی‌کالا) در رتبه اول قرار دارد که احتمالاً به دلیل افزایش اقبال عمومی مردم به خرید غیرحضوری در روزهای همه‌گیری کرونا این اتفاق افتاده است.

### تعداد اعضای هیئت‌مدیره و مدیرعامل زن به تفکیک استان

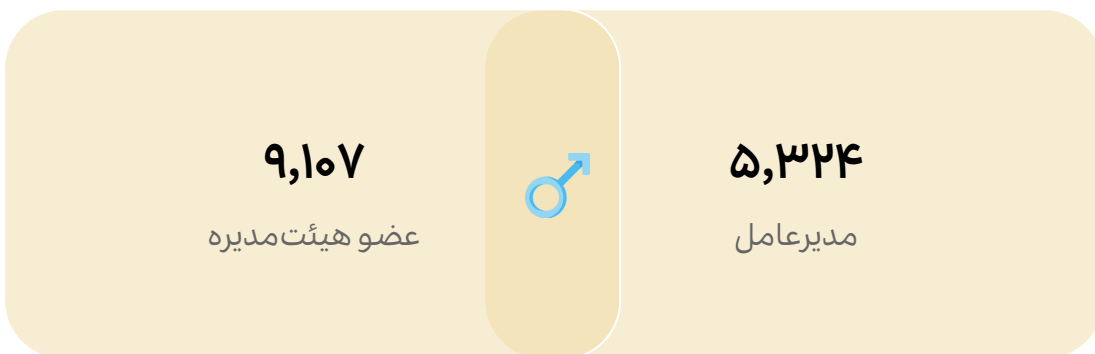
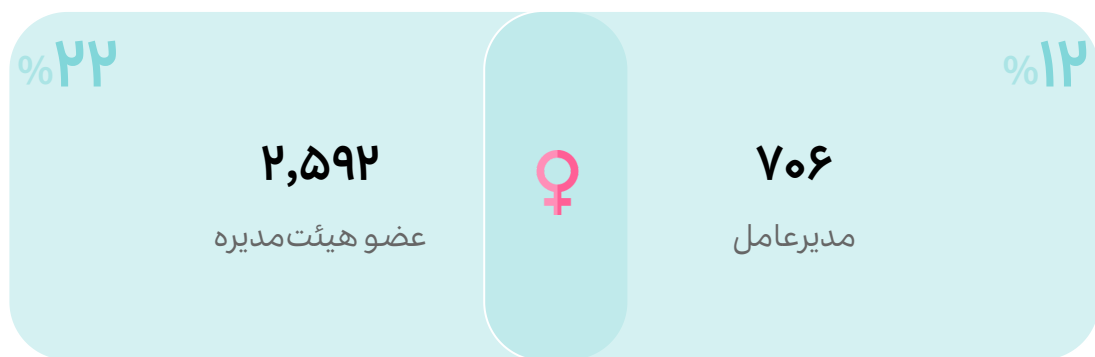


استان تهران با ۳۲۱ نفر بیشترین مدیرعامل زن را در شرکت‌های دانش‌بنیان دارد که ۷۶ نفر نسبت به سال ۱۳۹۸ افزایش نشان می‌دهد و استان کهگیلویه و بویراحمد با ۱ نفر کمترین مدیرعامل زن را دارد.

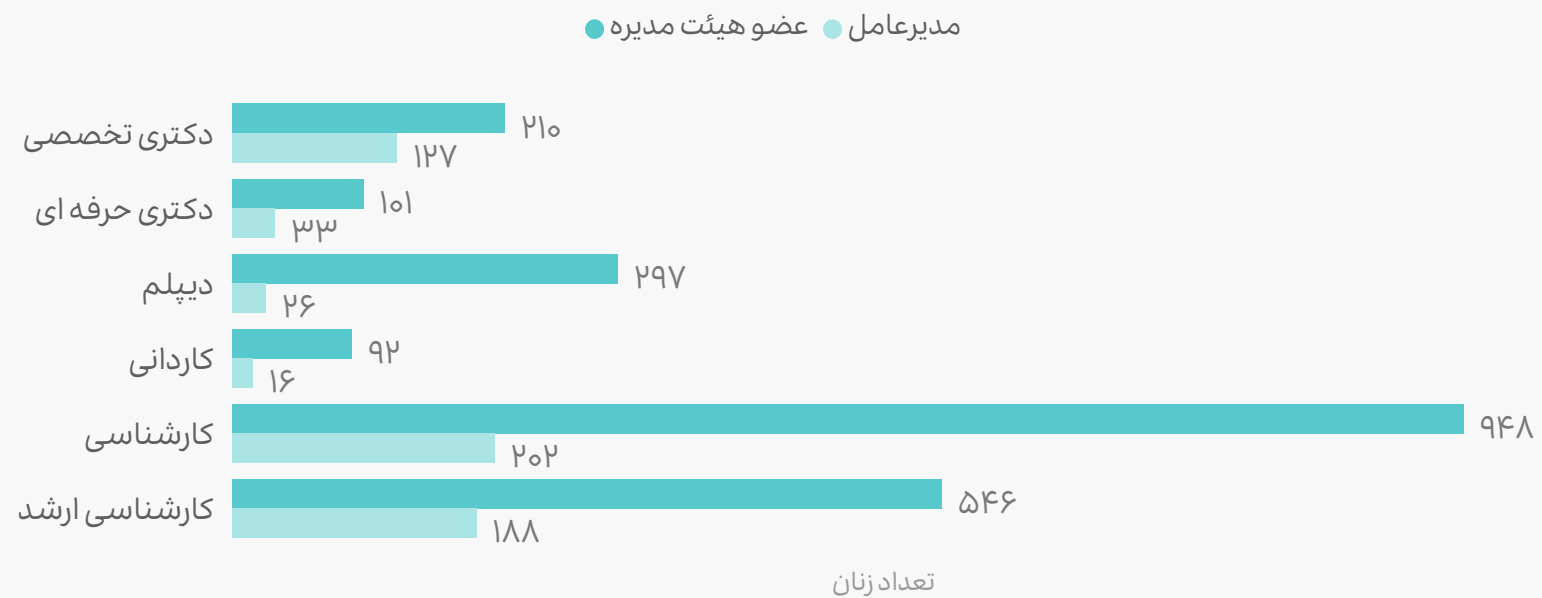
علت تفاوت قابل توجه تعداد اعضای هیئت‌مدیره و مدیرعامل زن در استان تهران با سایر استان‌ها به دلیل استقرار تعداد بیشتری شرکت دانش‌بنیان در استان تهران است.



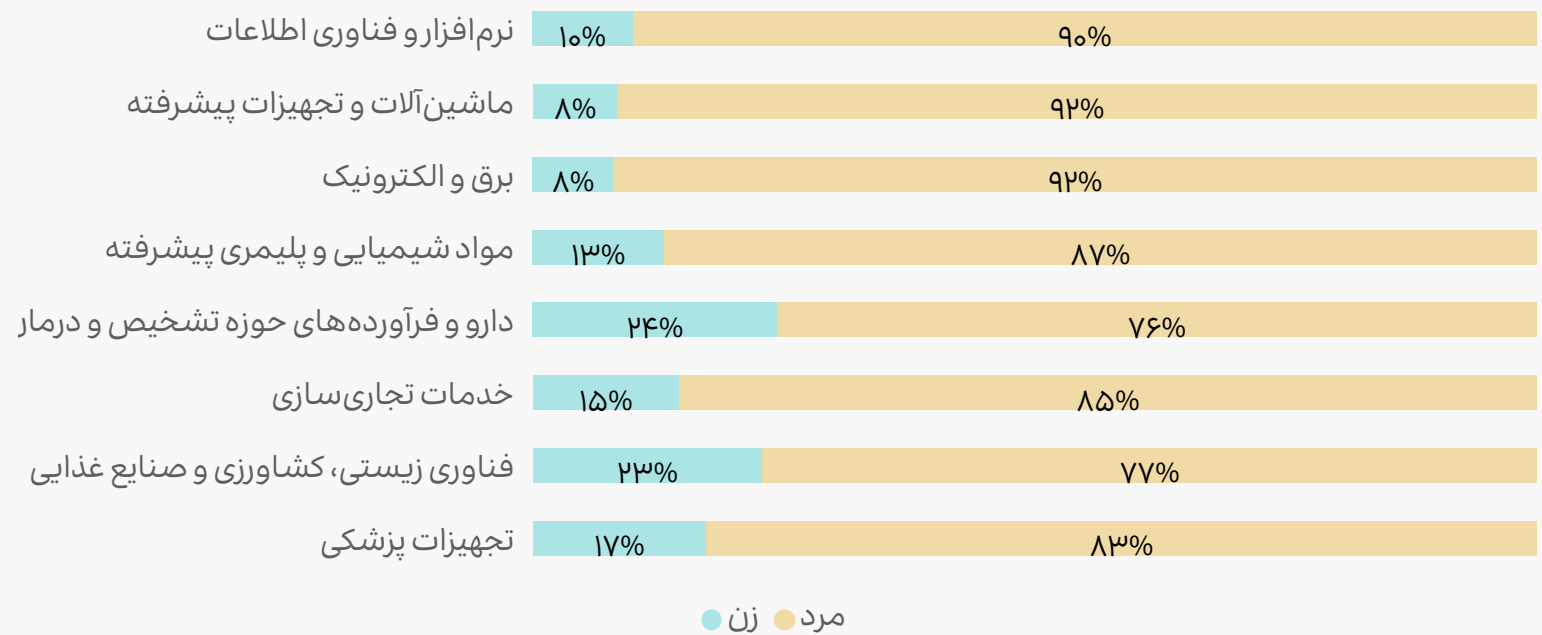
تعداد ۴,۱۰۶ نفر از سهامداران حقیقی شرکت‌های دانش‌بنیان را زنان تشکیل می‌دهند. همچنین؛ زنان حدود ۱۷٪ از سهام شرکت‌ها را در اختیار دارند.



### آخرین مدرک تحصیلی اعضای هیئت مدیره و مدیرعامل (زن) شرکت های دانش بنیان



### سهم اعضای هیئت مدیره و مدیرعامل زن به تفکیک دسته فناوری



درآمد و دارایی‌ها

بخش  
دوم



داده‌ها مربوط به سال ۱۳۹۹ است.

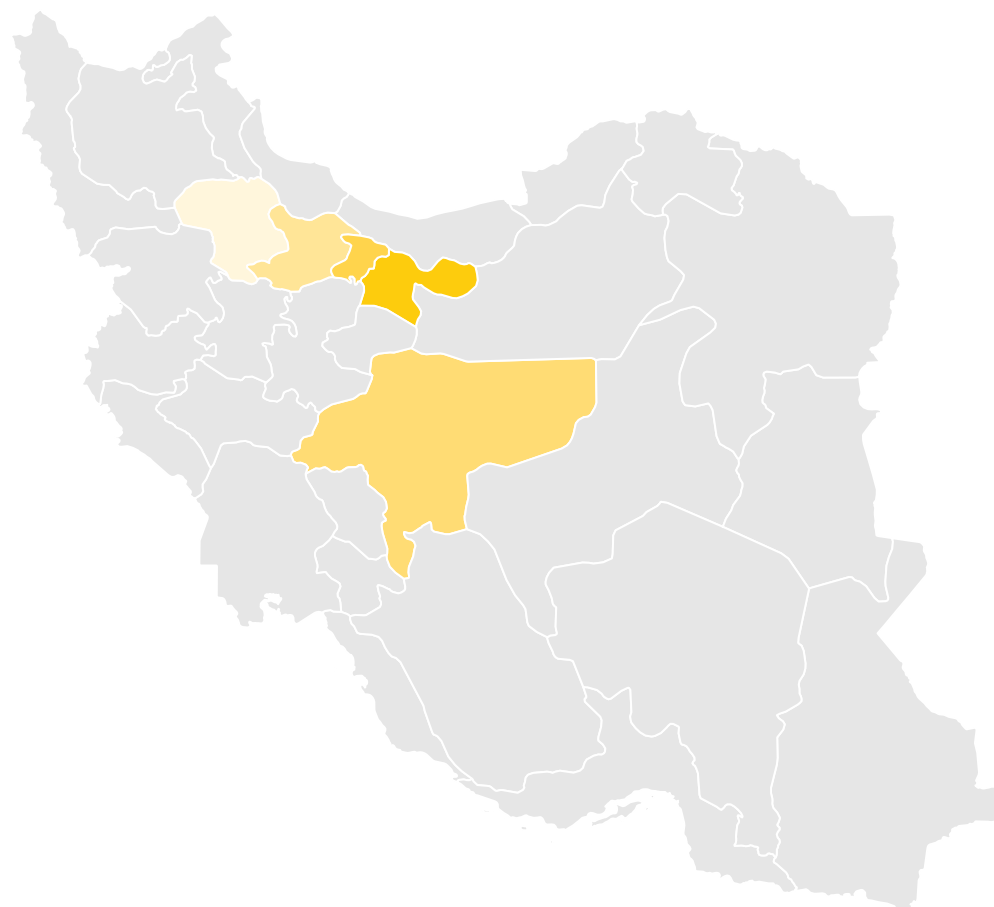
ارقام به هزار میلیارد تومان است.

طبق اظهارنامه مالیاتی سال مالی ۱۳۹۹، درآمد شرکت‌های دانش‌بنیان ۱۹۸ هزار میلیارد تومان بوده است که تخمین زده می‌شود (با پنج درصد خطا) ۱۱۸ هزار میلیارد تومان آن حاصل از محصولات غیر دانش‌بنیان این شرکت‌ها بوده است. در همین سال تولید ناخالص داخلی به [قیمت بازار ۳,۵۱۰ هزار میلیارد تومان بوده است که در سال ۱۴۰۰ به حدود ۴,۰۰۰ هزار میلیارد افزایش پیدا است. [منبع: بانک مرکزی در صورتی که با توجه به نحوه محاسبات تولید ناخالص داخلی، اندازه درآمد عملیاتی کسب‌وکارها را سه برابر تولید ناخالص داخلی در نظر بگیریم سهم کل درآمد شرکت‌های دانش‌بنیان (از محصولات دانش‌بنیان و غیردانش‌بنیان) حدود ۱.۶۵ درصد برآورد می‌گردد و سهم فروش محصولات دانش‌بنیان از اقتصاد کشور حدود ۰.۶۷ درصد تخمین زده می‌شود. به نظر می‌رسد جهت افزایش سهم اقتصاد دانش‌بنیان از تولید ناخالص داخلی، باید استفاده از محصولات دانش‌بنیان در کالاهای سرمایه‌ای افزایش یابد. بعلاوه، با توجه به اینکه محصولات دانش‌بنیان با ارزیابی سطح فناوری محصولات به دو دسته نوع یک و نوع دو تقسیم شده است تمرکز بر توسعه محصولات با فناوری‌های پیشرفته می‌تواند سهم درآمدی محصولات با ارزش افزوده بالا را از ۲۱ درصد (۱۷ هزار میلیارد تومان) فروش دانش‌بنیان شرکت‌ها افزایش دهد. روش بررسی اندازه شرکت‌های دانش‌بنیان در اقتصاد کشور که در بالا ذکر شد تنها یکی از رویکردهای تحلیل است و شاید به جای تمرکز بر افزایش کمی سنج‌های عملکردی لازم باشد بر میزان ارزش افزوده ایده‌ها و نوآوری‌های شرکت‌های دانش‌بنیان به عنوان اهداف راهبردی تمرکز شود. به تعبیری سیاستگذاری برای شرکت‌های دانش‌بنیان الزاماً نباید به میزان تولید آنها توجه کند و الگوی داده به ستانده می‌تواند به عنوان یکی دیگر از روش‌های بررسی نقش شرکت‌های دانش‌بنیان در اقتصاد کشور مورد استفاده قرار گیرد.



۱%	۱%	۹%	۵%	۵۳%	% شرکت دانش‌بنیان
زنجان	قزوین	اصفهان	البرز	تهران	استان
۷,۶۴۷	۱۰,۱۷۳	۱۰,۳۸۱	۱۶,۷۴۰	۹۹,۰۹۰	(میلیارد تومان) جمع درآمد
۲%	۴%	۴%	۹%	۵۰%	% از کل درآمدها

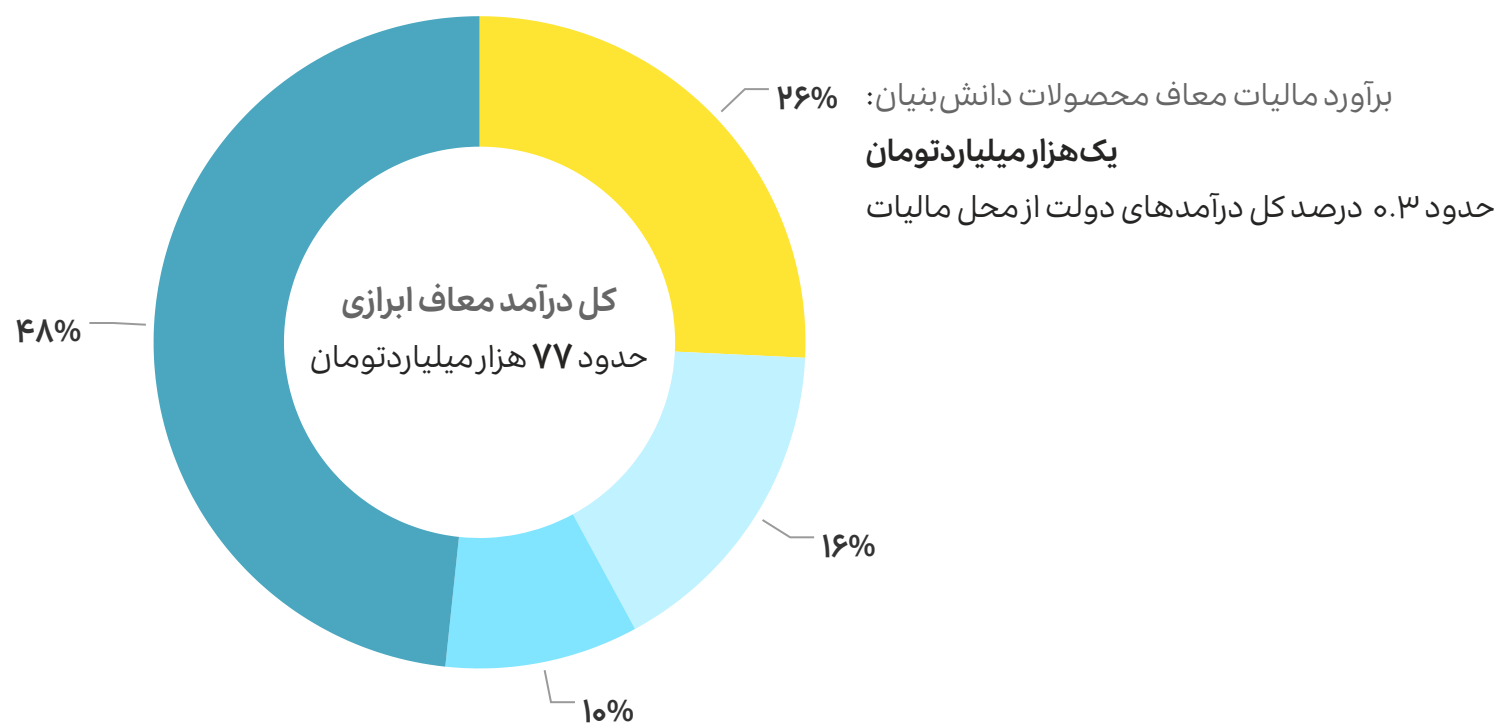
اطلاعات از صورت‌های مالی سال ۱۳۹۹ استخراج شده است.



بیشترین درصد از کل درآمد شرکت‌های دانش‌بنیان به ترتیب مربوط به استان‌های تهران، البرز، اصفهان، قزوین و زنجان است. استان قزوین با وجود در اختیار داشتن تنها یک درصد از شرکت‌های دانش‌بنیان، سهم قابل توجهی از کل درآمد زیست‌بوم دانش‌بنیان را به خود اختصاص داده است. وجود شرکت‌های معدود با درآمد بالا در این استان موجب افزایش سرانه درآمدی در آن شده است. در همین قیاس، استان اصفهان با در اختیار داشتن ۹ درصد شرکت‌های دانش‌بنیان تنها ۴ درصد از درآمد شرکت‌ها را داشته است. بنابراین، جهت بررسی وضعیت پراکندگی درآمد در استان‌های کشور، درصد درآمد بالای شرکت‌های دانش‌بنیان در استان‌هایی مانند تهران و اصفهان به تنهایی قابل تفسیر نمی‌باشد.

### درآمدهای معاف از مالیات شرکت‌ها

● سایر درآمدهای معاف ● درآمد صادراتی ● درآمد معاف پارک علم و فناوری ● درآمد معاف دانش بنیان



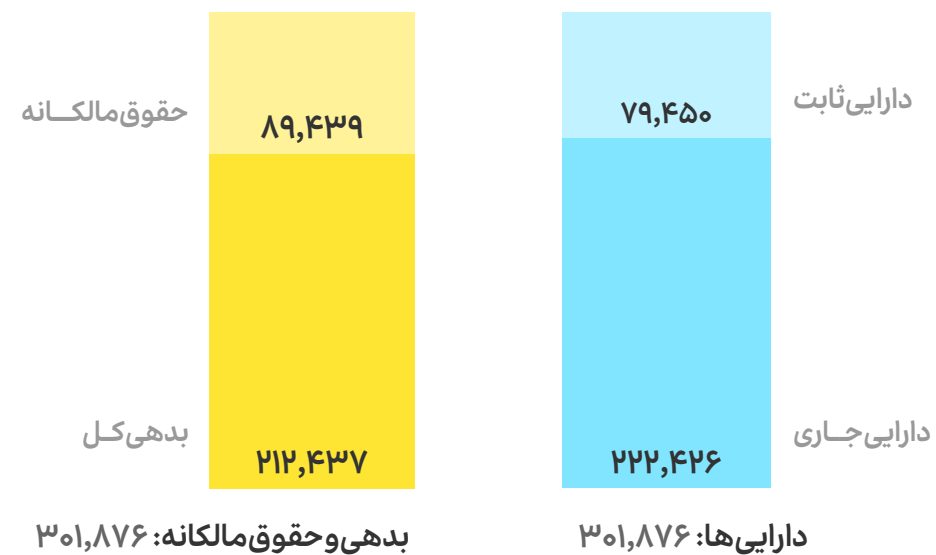
اطلاعات از صورت‌های مالی سال ۱۳۹۹ استخراج شده است.

با توجه به بررسی و مقایسه میزان معافیت ابرازی شرکت‌های دانش بنیان در اظهارنامه مالیاتی ۱۳۹۹، تنها ۲۶ درصد از کل درآمدهای معاف ابرازی مربوط به معافیت محصولات دانش بنیان بوده و ۷۵ درصد معافیت‌های باقی مانده برای سایر انواع کسب و کارها است. از طرفی با پیش فرض سود ۳۰ درصدی برای شرکت‌های زیست بوم، معافیت مالیاتی مربوط به شرکت‌های دانش بنیان کمتر از ۰.۳ درصد کل درآمدهای دولت در سال ۱۴۰۰ از محل مالیات را تشکیل می‌دهد.

## وضعیت دارایی‌ها و بدهی‌های شرکت‌های دانش‌بنیان

ارقام به میلیارد تومان است

اطلاعات از صورت‌های مالی سال ۱۳۹۹ استخراج شده است.



نسبت مالکانه میانگین شرکت‌های دانش‌بنیان در سال ۱۳۹۹ حدود ۰.۳ بوده است و بخش اعظمی از تأمین مالی شرکت‌های فعال در زیست‌بوم از طریق دریافت انواع وام‌ها انجام می‌شود. همچنین، دارایی‌های ثابت شرکت‌های دانش‌بنیان تقریباً معادل حقوق صاحبان سهام و دارایی جاری آنها معادل مجموع بدهی آنهاست.

با توجه به اینکه تأمین مالی و بهبود نقدینگی از مهم‌ترین چالش‌های کسب و کارهای کوچک محسوب شده و بخش قابل توجهی از این شرکت‌ها به علت ایرادات ساختار مالی (بیشتر بودن زیان انباشت نسبت به سرمایه) امکان دریافت تسهیلات از نهادهای مالی را ندارند. تسهیل فرایندهای افزایش سرمایه از محل‌هایی همچون تجدید ارزیابی دارایی‌ها و دارایی‌های نامشهود میتواند سهم قابل توجهی در برطرف کردن چالش این دسته از شرکت‌ها داشته باشد.

از طرفی با توجه به اینکه عمده شرکت‌های دانش‌بنیان یا نوپا بوده یا در مراحل ابتدایی رشد هستند و تمرکز خود را ابتدا روی مسائل فنی و سپس در توسعه بازار خود اختصاص می‌دهند عدم آشنایی با استانداردهای مالی و حسابداری و سرمایه‌گذاری ناکافی بر روی بهبود شاخص‌های سلامت مالی یکی از علل اصلی توقف و یا کند شدن فرایند توسعه این شرکت‌ها قلمداد می‌گردد.



حدود ۸ درصد از شرکت‌های پذیرفته‌شده در بورس اوراق بهادار را شرکت‌های دانش‌بنیان تشکیل می‌دهند که ارزش بازار این شرکت‌ها تنها حدود ۳ درصد ارزش کل این بازار است. مجموع درآمد عملیاتی شرکت‌های دانش‌بنیان فعال در بورس اوراق بهادار ۷۸ همت بوده که عمده آن مربوط به شرکت‌های فعال در دسته فناوری نرم افزار و فناوری اطلاعات و مواد شیمیایی و پلیمری است. بررسی وضعیت فروش شرکت‌های دانش‌بنیان فعال در بورس نشان می‌دهد که درآمد عموم این شرکت‌ها ناشی از محصولات غیردانش‌بنیان آنها بوده و فروش قابل توجهی از محصولات دانش‌بنیان نداشته‌اند.

دارایی‌ها	حقوق صاحبان سهام	بدهی‌ها	سود خالص	سود عملیاتی	درآمد عملیاتی
۸۹,۲۹۶	۴۹,۱۰۹	۴۰,۱۸۶	۱۷,۰۲۷	۱۹,۳۴۸	۷۸,۱۶۶

ارقام به میلیارد تومان است.

شرکت‌های دانش‌بنیان بورسی در انتهای سال ۱۴۰۰ مجموعاً حدود ۱۸,۷۷۶ میلیارد تومان وام فعال داشتند. این در حالی است که در همان تاریخ، مجموع وام‌های فعال کل شرکت‌های بورسی ۲۶۹,۱۰۰ میلیارد تومان بود. همچنین، از حدود ۴,۹۹۲ میلیارد تومان ضمانت‌نامه و تعهدات کل شرکت‌های بورسی ۵۱,۵۱۲ میلیارد تومان مربوط به شرکت‌های دانش‌بنیان بورسی است.

مقایسه درآمد شرکت‌های بورسی دانش‌بنیان به تفکیک دسته فناوری

دسته فناوری	تعداد شرکت	درآمد عملیاتی
نرم‌افزار و فناوری اطلاعات	۱۴	۲۲,۷۶۸
مواد شیمیایی و پلیمری پیشرفته	۱۳	۲۰,۱۸۴
دارو و فرآورده‌های حوزه تشخیص و درمان	۱۱	۹,۴۰۵
ماشین‌آلات و تجهیزات پیشرفته	۷	۸,۰۹۹
برق و الکترونیک	۲	۲,۷۷۱
خدمات تجاری‌سازی	۱	۲,۶۱۲
فناوری زیستی، کشاورزی و صنایع غذایی	۱	۲,۲۹۷
<b>جمع</b>	<b>۵۲</b>	<b>۷۸,۱۶۶</b>



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 نرخهای ترجیحی به شرکتهای دانش بنیان و فناور.



صدور انواع ضمانتنامه با شرایط تسهیل شده برای قراردادهای شرکتهای دانش بنیان و فناور.



کارگزاری منابع بخش خصوصی



ارزیابی طرحها و شرکتهای دانش بنیان و فناور



مشارکت و سرمایه گذاری خطرپذیر در طرحهای دانش بنیان و فناور با ارزش افزوده بالا.



### گزارش کلی عملکرد صندوق تا پایان مهر ماه ۱۴۰۱

نوع خدمت مالی و اعتباری	مبلغ (میلیارد ریال)	تعداد	درصد از کل خدمات
ضمانتنامه های صادره	۹,۱۱۴	۲۵۸۷	۵۷,۷٪
تسهیلات، مشارکت و سرمایه گذاری	۴,۰۱۸	۱۴۴۰	۲۵,۵٪
کارگزاری منابع	۲,۶۵۴	-	۱۶,۸٪
<b>حجم کلی خدمات ارائه شده</b>	<b>۱۵,۷۸۶</b>	<b>۴۰۲۷</b>	<b>۱۰۰٪</b>

### برخی از نهادهای همکار



+9821 58 48 9000

WWW.UTTECHFUND.IR

دفتر مرکزی: تهران، خیابان کارگر شمالی، خیابان شهید فرشی مقدم (شانزدهم)،

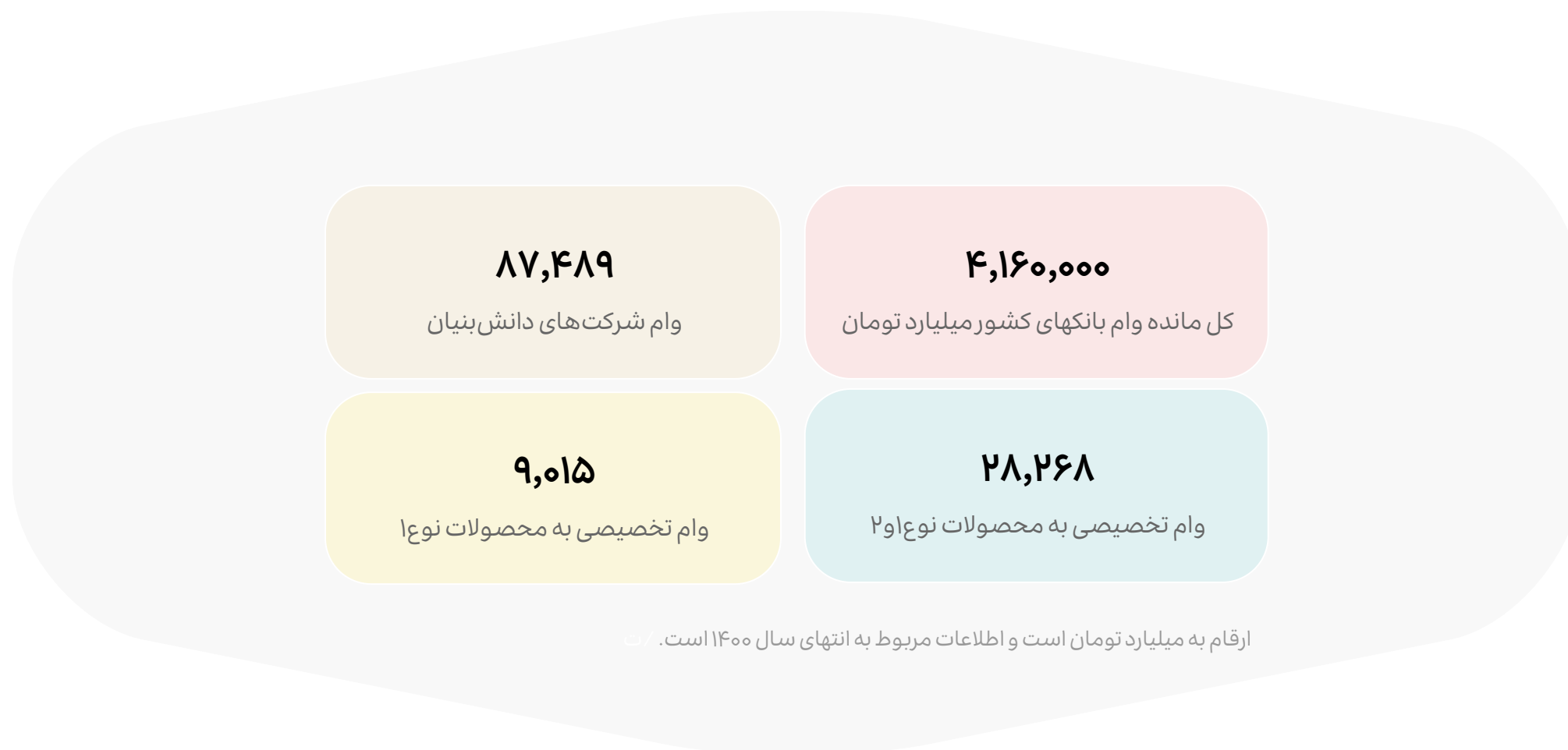
UTTECHFUND

UTTECHFUND@GMAIL.COM

پارک علم و فناوری دانشگاه تهران، ساختمان شماره ۳

وام

بخش  
سوم



میزان وام‌های فعال شرکت‌های دانش‌بنیان در سیستم بانکی در انتهای سال ۱۴۰۰ حدود ۸۷ هزار میلیارد تومان بوده است که در مقایسه با مجموع کل وام‌های فعال بانک‌های کشور سهم ۲.۱٪ دارد. از طرفی با توجه به این که سهم فروش محصولات دانش‌بنیان حدود ۴۰٪ از فروش شرکت‌ها تخمین زده می‌شود و شرکت‌های دانش‌بنیان لزوماً توانمندی یکسانی برای تأمین مالی از سیستم بانکی را ندارند، میزان وام تخصیص داده شده به محصولات دانش‌بنیان محاسبه شده است.

با فرض اینکه هزینه کرد تسهیلات دریافتی توسط شرکت‌های دانش‌بنیان متناسب با تفکیک درصد فروش آنها صورت می‌گیرد (همه فروش شرکت‌های نوپا دانش‌بنیان فرض شده است) محاسبه وام تخصیص داده شده به محصولات دانش‌بنیان و محصولات دانش‌بنیان نوع ۱ صورت گرفته است. با احتساب این موضوع سهم تسهیلات محصولات دانش‌بنیان از مجموع وام‌های فعال کشور ۰.۶۷٪ است.

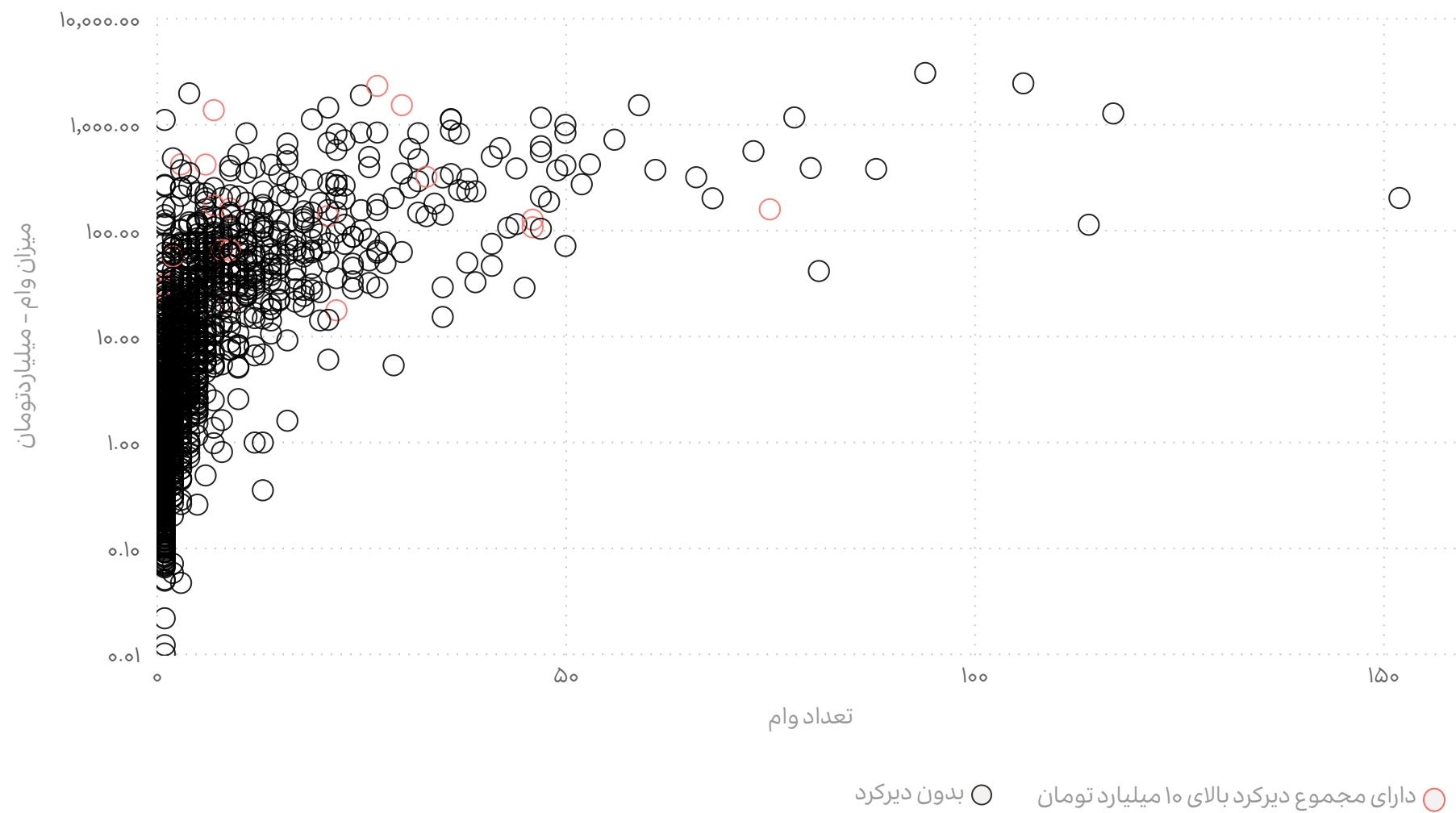
بنابراین به نظر می‌رسد اگرچه سیستم بانکی کشور بیشترین سهم اعطای وام را به شرکت‌های دانش‌بنیان داشته است اما بخش قابل توجهی از وام‌های دریافتی این شرکت‌ها برای محصولات غیر دانش‌بنیان یا شرکت‌های بزرگی بوده است که درصد فروش محصولات دانش‌بنیان در آنها قابل توجه نیست و این دسته از شرکت‌ها عموماً خارج از زیست‌بوم دانش‌بنیان نیز امکان دریافت این وام‌ها را داشته‌اند. در همین راستا به نظر می‌رسد برنامه‌ریزی برای جهت دهی وام‌های حمایتی دانش‌بنیان بر روی پروژه‌ها و محصولات دانش‌بنیان می‌تواند به توسعه هرچه بیشتر شرکت‌ها کمک نماید.



حدود ۷۴ درصد شرکت‌های دانش‌بنیان هیچگونه وام فعالی در سیستم بانکی ندارند. از طرفی شرکت‌های دارای وام فعال به طور میانگین ۶ وام داشته‌اند و میانگین میزان مانده بدهی وام‌های فعال این شرکت‌ها حدود ۴۱ میلیارد تومان بوده است. طبق بررسی‌های صورت گرفته، مجموع شرکت‌های دانش‌بنیان که برای دریافت وام در سال ۱۴۰۰ به نهادهای تأمین مالی مانند بانک، صندوق نوآوری و شکوفایی و صندوق‌های پژوهش و فناوری مراجعه کرده‌اند کمتر از نیمی از شرکت‌ها بوده‌اند و این در حالی است که بخش قابل توجهی از شرکت‌ها و کسب‌وکارهای کوچک و متوسط یکی از چالش‌های اصلی توسعه کسب‌وکار خود را نبود نقدینگی برای تولید ذکر می‌کنند. از مهم‌ترین علل متصور برای این موضوع، می‌توان به عدم وجود سلامت مالی و کسب رتبه اعتباری نامناسب نزد نهادهای مالی ذکر کرد. توانمندسازی شرکت‌ها به منظور بهبود بهداشت مالی می‌تواند منجر به بهبود وضعیت تأمین مالی این شرکت‌ها شود.



## پراکندگی مبلغ و تعداد وام‌های دریافتی شرکت‌ها



عموم وام‌های دریافتی شرکت‌های دانش‌بنیان در بازه‌ی یک میلیارد تا ۱۰ میلیارد تومان می‌باشد. همچنین عموم شرکت‌های این زیست‌بوم، کمتر از ده میلیارد تومان وام فعال بانکی دارند. اگرچه حدود ۴,۹۰۰ شرکت دانش‌بنیان هیچ‌گونه وام فعال بانکی ندارند اما ۲.۵ درصد شرکت‌های دانش‌بنیان ۸۰ درصد کل وام اعطایی بانک‌ها را به خود اختصاص داده‌اند. هم‌چنین از ۶۷۸ شرکت که دارای وام فعال هستند ۱۵۰ شرکت هیچ‌گونه دیرکردی نداشته و حدود ۹۰ درصد دیرکرد وام‌ها متعلق به ۲۳ شرکت است.

### وضعیت وام‌های فعال شرکت‌های دانش‌بنیان

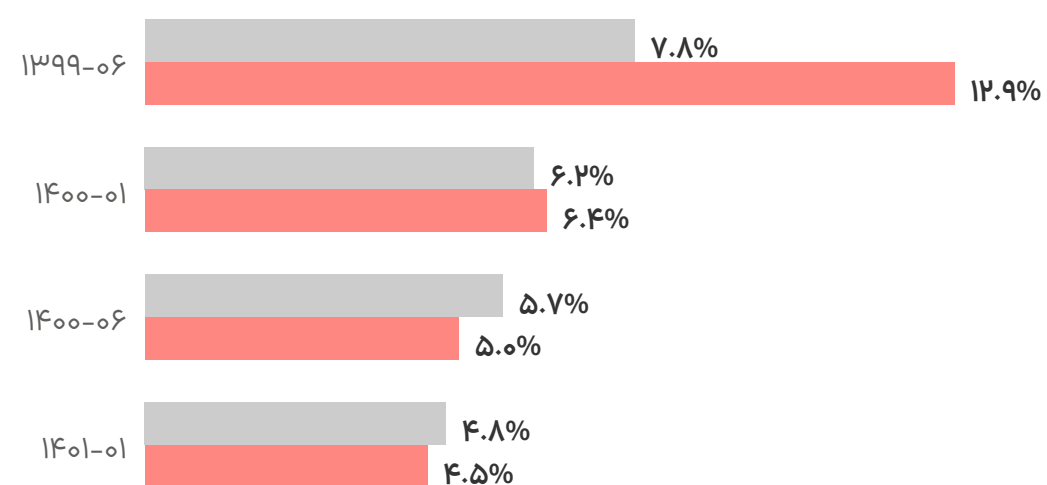


لازم به ذکر است که دسته‌بندی صورت گرفته با استفاده از بدترین وضعیت هر وام صورت گرفته است.

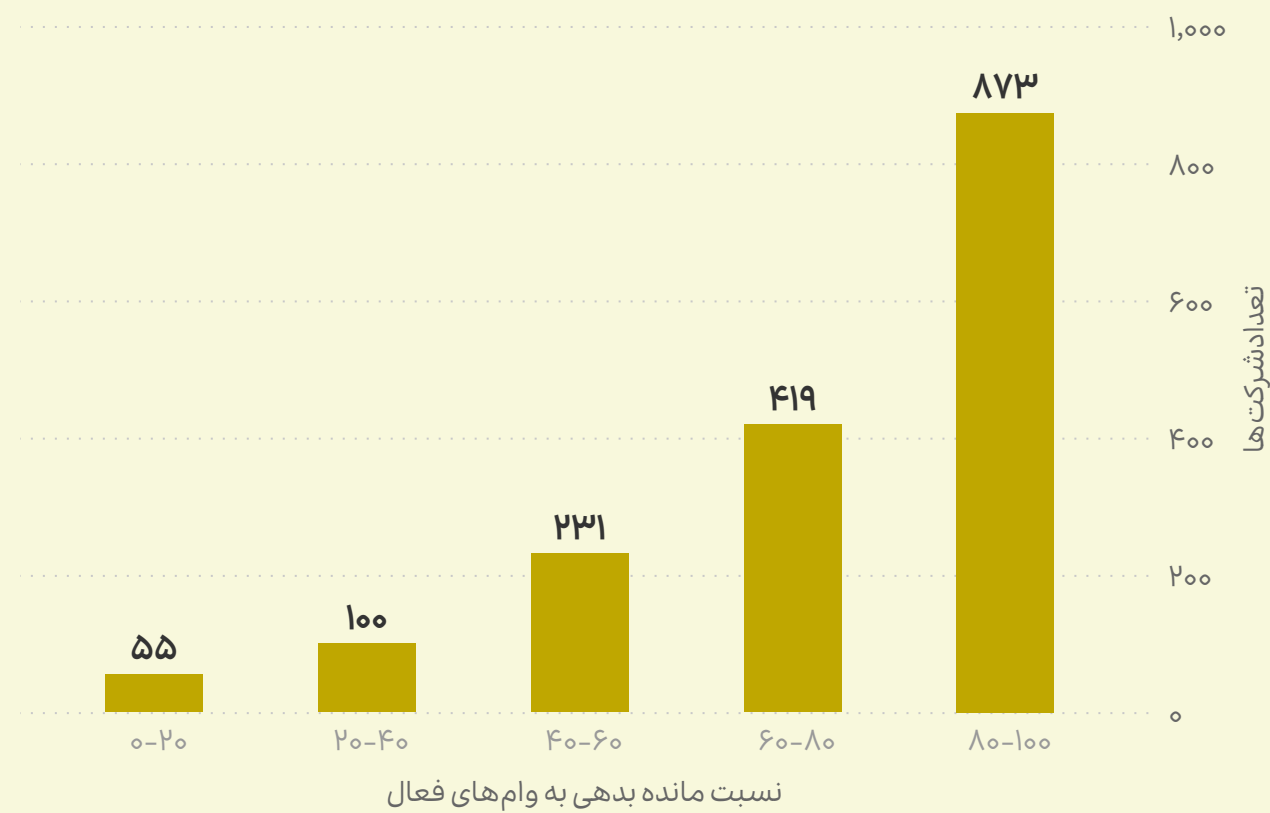
اکثر وام‌های فعال شرکت‌های دانش‌بنیان جاری هستند و تنها ۴.۵ درصد کل وام‌های دریافتی دارای دیرکرد است. بررسی روند کل دیرکرد سیستم بانکی نیز رفتار مشابهی را نشان می‌دهد. کاهش میزان دیرکرد تسهیلات به دلیل خوش‌حسابی و یا رشد سیستم اعتبارات موسسات مالی نیست بلکه به دلیل رشد فزاینده‌ی میزان وام‌های دریافتی و عدم سررسید وام‌های اخیر اعطایی باعث کاهش این نسبت شده است.

### روند وام‌های غیرجاری شرکت‌های دانش‌بنیان

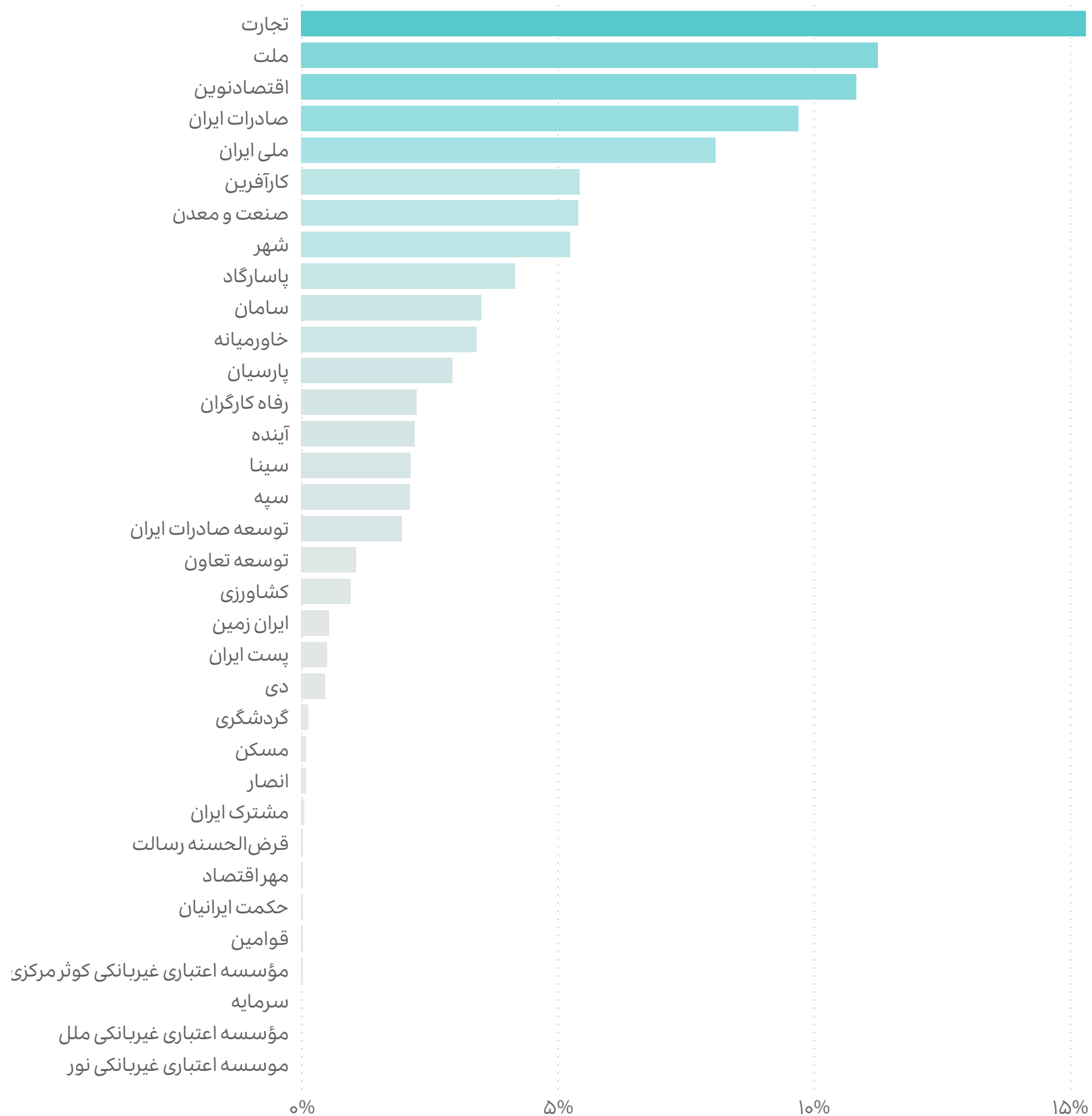
● وام‌های شرکت‌های دانش‌بنیان ● کل وام‌ها



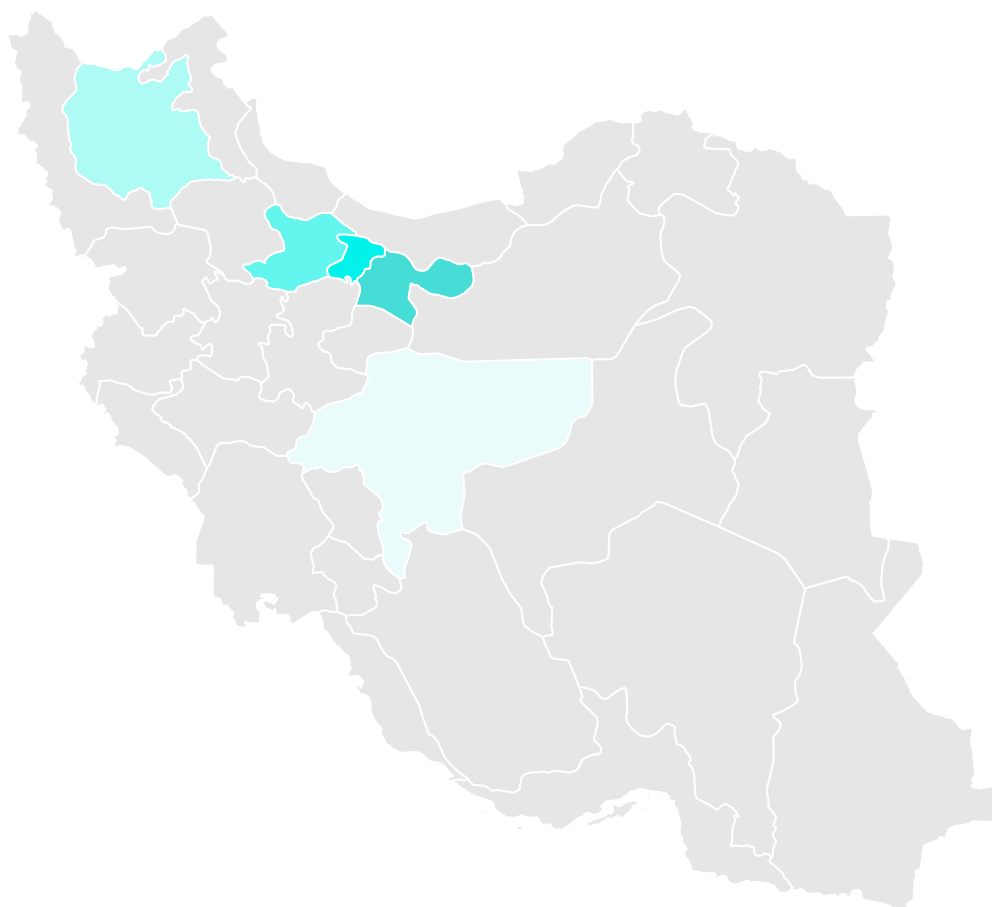
نسبت مانده بدهی مجموع وام‌های فعال شرکت‌ها



شرکت‌های دانش‌بنیان عموماً یک پرتفوی بدهی ناشی از تسهیلات دارند که با بازپرداخت آن‌ها جایگزینی و دریافت تسهیلات جدید اتفاق می‌افتد. البته این موضوع به صورت کلی در عموم تسهیلات فعال کسب‌وکارها قابل تعمیم است.

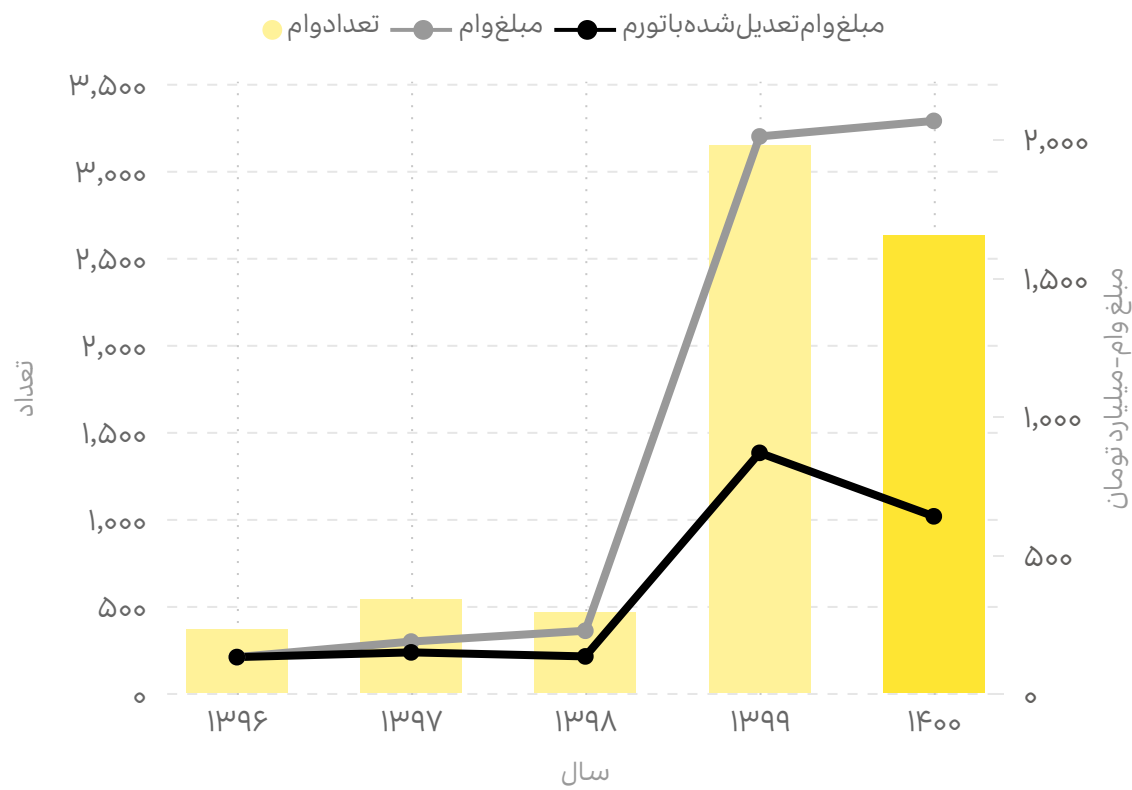


استان	میزان وام‌های فعال - میلیارد تومان	میزان وام‌ها	درصد از کل وام‌ها	درصد از کل وام‌های فعال
تهران	۳۶,۰۰۸	۴۰%	۵۳%	۵۳%
البرز	۱۰,۳۴۷	۱۲%	۵%	۱۲%
قزوین	۷,۰۹۸	۸%	۱%	۱%
آذربایجان شرقی	۵,۷۱۷	۶%	۳%	۳%
اصفهان	۴,۹۲۴	۶%	۹%	۹%



به طور کلی شرکت‌های دانش‌بنیان در مناطقی توسعه می‌یابند که منابع مالی، دانش فنی و نیروی کار خیره فراهم باشد. از این رو سهم استان‌های تهران، البرز و اصفهان در تعداد شرکت‌های دانش‌بنیان بیشتر از سایر استان‌های کشور است. تعداد شرکت‌های دانش‌بنیان در استان‌هایی همچون تهران موجب افزایش حجم تسهیلات دریافتی توسط آن‌ها شده و ۴۰ درصد از کل وام‌ها را به خود اختصاص داده‌اند ولی استان قزوین با در اختیار داشتن تنها ۱ درصد از شرکت‌های دانش‌بنیان میزان قابل توجهی از کل وام‌ها را به خود اختصاص داده که نشان دهنده دریافت تسهیلات بیشتر توسط چند شرکت بزرگ می‌باشد. به نظر می‌رسد جهت افزایش سهم تمام استان‌ها از دریافت کمک‌های حمایتی و تسهیلات فعال از طرف نهادهای سیاست‌گذار بایستی زیرساخت‌ها و منابع کافی جهت توسعه‌ی شرکت‌های دانش‌بنیان در تمامی مناطق کشور فراهم شود.

### روند پرداخت وام توسط صندوق‌های پژوهش و فناوری



**۱,۵۴۷**

تعداد کل شرکت‌ها

که از صندوق‌های پژوهش و فناوری وام دریافت کرده‌اند.

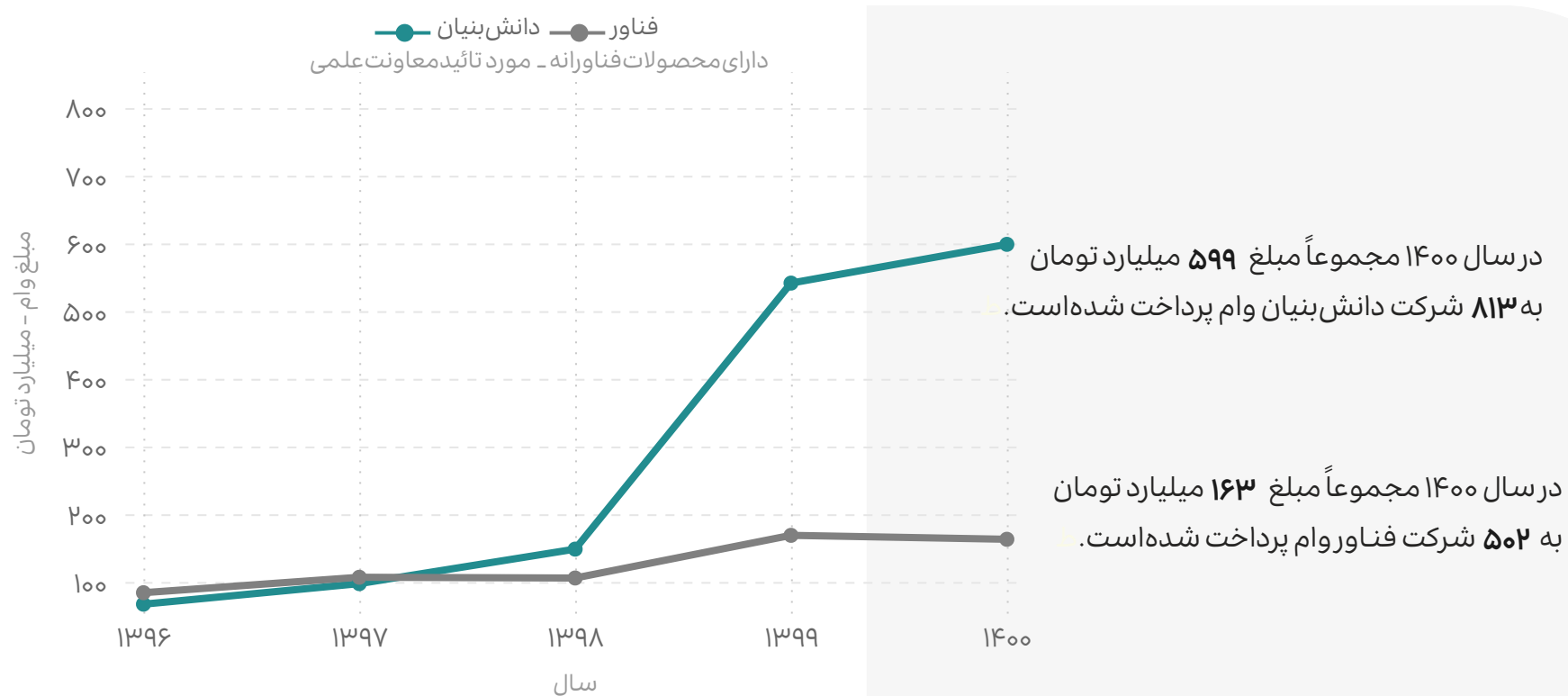
**۲,۱۰۴**

میلیارد تومان وام

که در سال ۱۴۰۰ توسط صندوق‌های پژوهش و فناوری به شرکت‌ها پرداخت شده است

روند پرداخت وام توسط صندوق‌های پژوهش و فناوری به شرکت‌های دانش بنیان صعودی بوده است. علت این اتفاق افزایش تعداد صندوق‌های پژوهش و فناوری، اعطای خط اعتباری صندوق نوآوری و شکوفایی به صندوق‌ها و اثرات تورمی می‌تواند باشد. البته با تعدیل اثر تورم شدت روند صعودی تسهیلات کاهش یافته و حتی در سال ۱۴۰۰ نسبت به سال ۱۳۹۹ میزان وام‌های پرداختی کاهش یافته است. اگرچه سهم مبلغ وام‌های پرداختی توسط صندوق‌های پژوهش و فناوری در مقایسه با سیستم بانکی قابل توجه نیست اما تسهیلات پرداخت شده توسط صندوق‌ها به حدود ۱,۱۰۴ شرکت پرداخت شده است و این صندوق‌ها توانسته‌اند بخشی از خلاء مربوط به عدم توانایی شرکت‌های کوچک به دریافت وام از سیستم بانکی را پوشش دهند.

### مقایسه روند میزان پرداخت وام به تفکیک نوع شرکت



همان‌طور که در نمودار فوق مشخص است روند اعطای تسهیلات به شرکت‌های دانش‌بنیان توسط صندوق‌های پژوهش و فناوری طی سال‌های ۱۳۹۹ و ۱۴۰۰ رشد بیشتری نسبت به سایر شرکت‌ها داشته است. علت اصلی این موضوع را می‌توان به اعطای خط اعتباری صندوق نوآوری و شکوفایی به صندوق‌های پژوهش و فناوری برای ارائه خدمات مالی به شرکت‌های دانش‌بنیان نسبت داد.



# رتبه **پانک** در ارائه مجموعه خدمات در بین صندوق های پژوهش و فناوری کشور

## صندوق توسعه فناوری های نوین

طرف قرارداد **۱۶ بانک**



صندوق توسعه  
فناوری های نوین

امور مشتریان

ارائه انواع خدمات مالی  
به بیش از **۲۵۰۰**  
شرکت دانش بنیان  
و فناور

کارگزاری مالی

انعقاد بیش  
از **۲۰۰** قرارداد  
کارگزاری  
مالی فناوری

ضمانت نامه

ارائه انواع ضمانت نامه  
پیمانکاری و تعهد  
پرداخت به **۱۶** بانک  
و بیش از **۸۸۰**  
دستگاه اجرایی

تسهیلات

بالاترین رتبه در اعطاء  
انواع تسهیلات  
در میان صندوق های  
پژوهش و فناوری

سرمایه گذاری

انعقاد قرارداد های  
سرمایه گذاری  
و مشارکت در  
بیش از **۷۰** شرکت  
و پروژه فناورانه



ضمانت نامه

بخش  
چهارم



مبالغ به میلیارد تومان است.

میزان ضمانت نامه های فعال شرکت های دانش بنیان در سیستم بانکی در انتهای سال ۱۴۰۰ حدود ۵۵ هزار میلیارد تومان بوده است که معادل ۳.۱٪ مجموع ارقام زیر خط ترازا نامه های بانکی است که بخش عمده ی آن را تعهدات تشکیل می دهد. از طرفی با توجه به این که سهم فروش محصولات دانش بنیان حدود ۴۰٪ از فروش شرکت ها تخمین زده می شود و شرکت های دانش بنیان لزوماً توانمندی یکسانی برای دریافت خدمات مالی از سیستم بانکی را ندارند، نیاز به تخمین میزان ضمانت نامه های تخصیص یافته به محصولات دانش بنیان است. بنابراین با فرض اینکه ضمانت نامه های فعال شرکت های دانش بنیان متناسب با تفکیک درصد فروش آنها دریافت شده است (همه فروش شرکت های نوپا دانش بنیان فرض شده است)، میتوان نتیجه گرفت که محصولات دانش بنیان شرکت ها معادل یک درصد مجموع تعهدات سیستم بانکی است. به نظر می رسد اگرچه سیستم بانکی کشور بیشترین سهم ارائه ضمانت نامه را به شرکت های دانش بنیان داشته است، اما بخش قابل توجهی از ضمانت نامه های این شرکت ها برای محصولات غیردانش بنیان یا شرکت های بزرگی بوده است که درصد فروش محصولات دانش بنیان در آنها قابل توجه نیست. از طرفی عملکرد قابل قبول و رو به رشد صندوق های پژوهش و فناوری در ارائه ی انواع ضمانت نامه پیمانی به شرکت های دانش بنیان نشان می دهد بخش موثری از تضامین پروژه های کارفرمایی شرکت های کوچک تر توسط این صندوق ها صورت می گیرد.

۴۲,۹۲۹

تعداد ضمانت‌های فعال

۵۴,۸۷۵

مجموع مبالغ ضمانت‌نامه‌های فعال

۱۹

میانگین تعداد ضمانت‌نامه‌های فعال

۱.۳

میانگین مبالغ ضمانت‌نامه‌های فعال

مبالغ به میلیارد تومان است.

در پایان سال ۱۴۰۰ میزان ضمانت‌نامه و تعهدات در بانک‌ها و موسسات اعتباری ۱,۷۶۱,۰۰۰ میلیارد تومان بود. از این میزان حدود ۳.۱٪ مربوط به شرکت‌های دانش‌بنیان است.

۶,۵۶۳

شرکت دانش‌بنیان

۲,۲۷۶

شرکت که ضمانت‌نامه فعال دارند

۴,۲۷۸

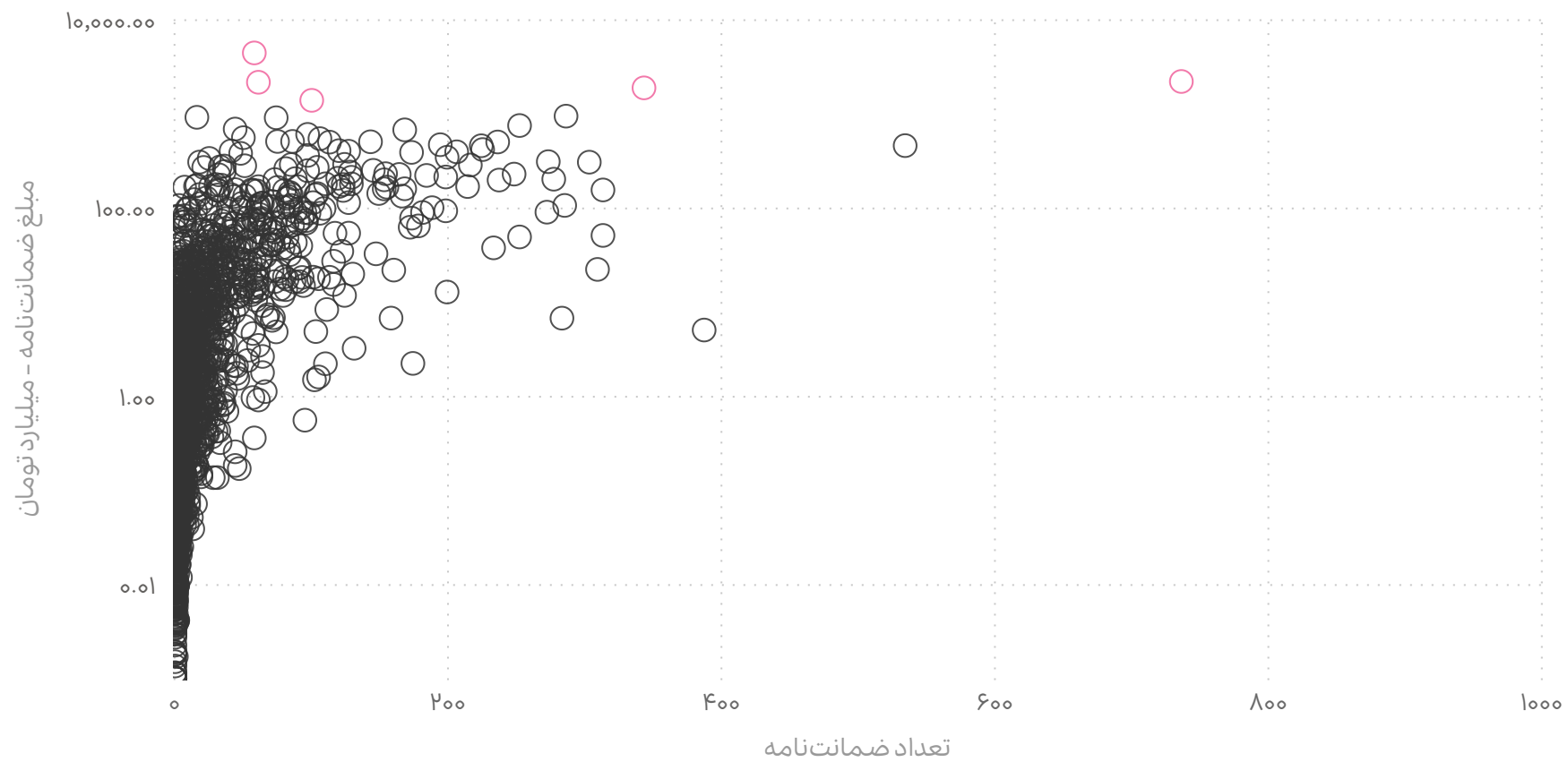
شرکت ضمانت‌نامه فعال ندارند

۱,۲۴۱

شرکت که مجموع ضمانت‌نامه‌های فعال آن‌ها کمتر از ۱ میلیارد تومان است

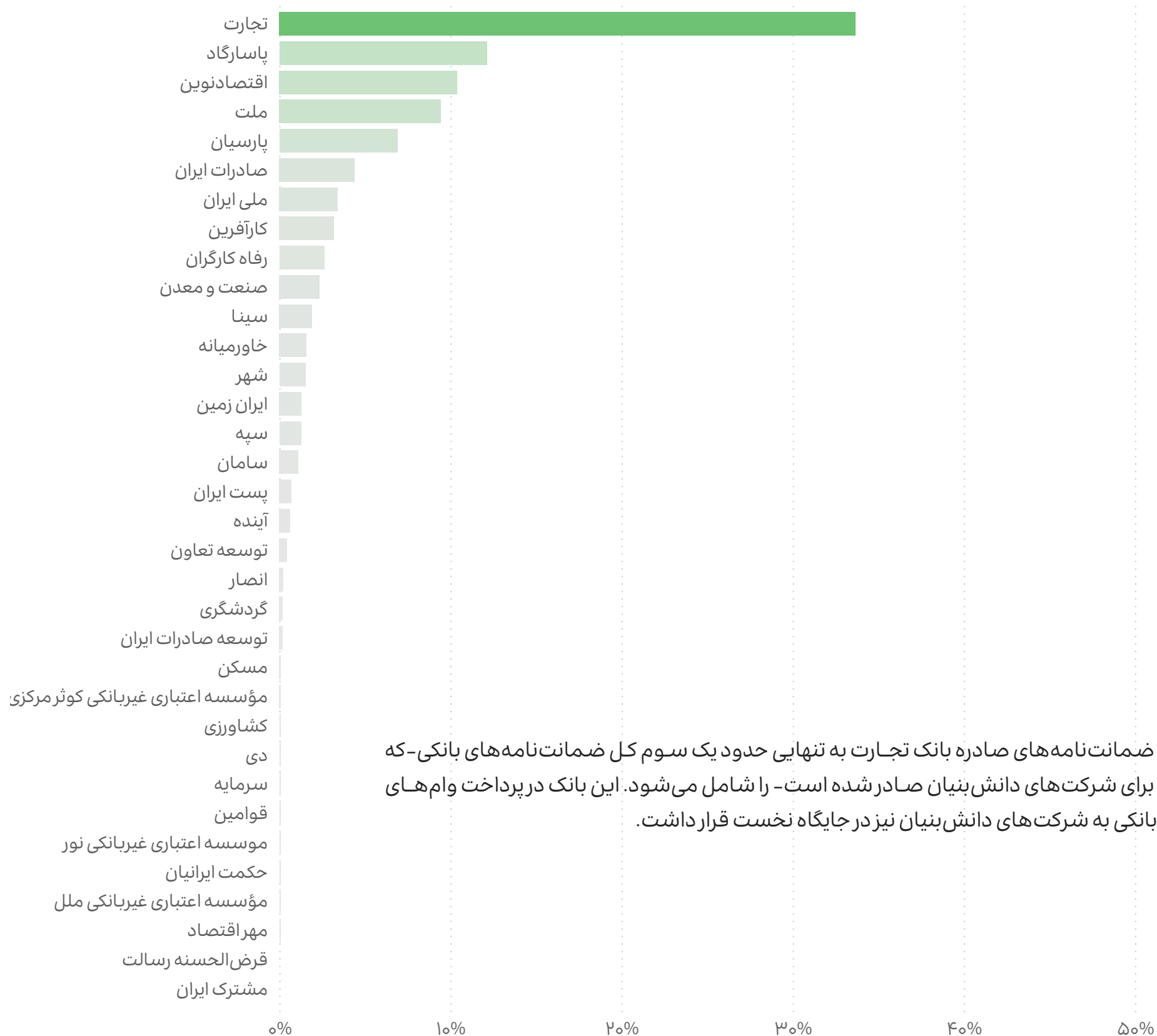
حدود ۶۵ درصد شرکت‌های دانش‌بنیان هیچگونه ضمانت‌نامه فعالی در سیستم بانکی ندارند. از طرفی میانگین تعداد ضمانت‌نامه‌های فعال شرکت‌های دارای ضمانت‌نامه فعال حدود ۱۹ مورد و میانگین مجموع ضمانت‌نامه فعال این شرکت‌ها حدود ۲۴ میلیارد تومان است. طبق بررسی‌های صورت گرفته مجموع شرکت‌های دانش‌بنیانی که برای دریافت ضمانت‌نامه در سال ۱۴۰۰ به نهادهای تأمین مالی همچون بانک، صندوق نوآوری و شکوفایی و صندوق‌های پژوهش و فناوری مراجعه کرده‌اند کمتر از ۴۰٪ از شرکت‌ها بوده‌اند. البته باید در نظر داشت که بخش قابل توجهی از فعالیت شرکت‌های دانش‌بنیان در قالب فروش محصولات است که نیاز به ضمانت‌نامه ندارد. با در نظر گرفتن میانگین ۱.۳ میلیارد تومانی برای هر ضمانت‌نامه، میانگین ارزش پروژه‌های فعال شرکت‌های دانش‌بنیان حدود ۵ میلیارد تومان تخمین زده می‌شود.

### پراکندگی مبلغ و تعداد ضمانت‌نامه‌های فعال شرکت‌ها



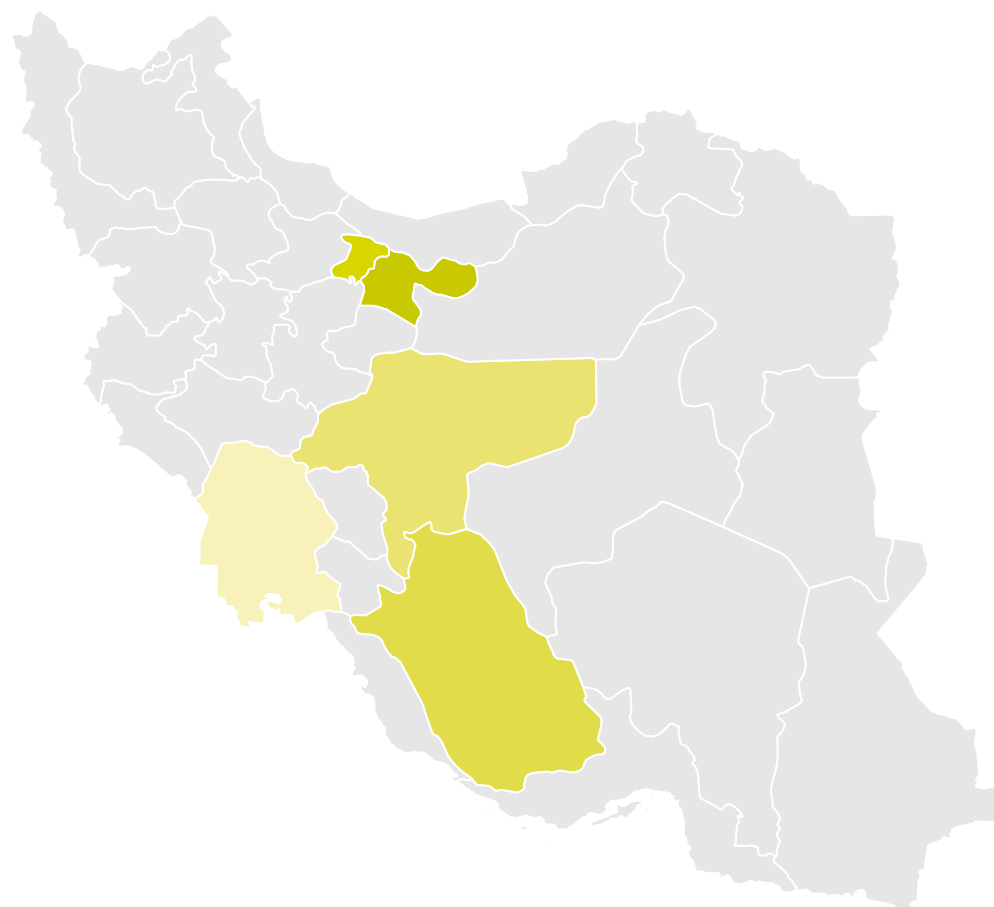
○ دارای مجموع ضمانت‌نامه فعال بالای ۱,۰۰۰ میلیارد تومان

عموم شرکت‌های دانش‌بنیان کمتر از ده ضمانت‌نامه‌ی بانکی فعال دارند که میانگین ارزش هریک از آن‌ها در حدود ۱.۳ میلیارد تومان می‌باشد. البته تعداد قابل توجهی از شرکت‌ها در زیست‌بوم فعالیت دارند که مجموع ضمانت‌نامه‌های فعال آنها بالای ۱۰۰ میلیارد است. مطابق نمودار پراکندگی بالا، حداقل پنج شرکت وجود دارد که مجموع ضمانت‌نامه‌های هر کدام از آنها بیشتر از ۵,۰۰۰ میلیارد تومان است.



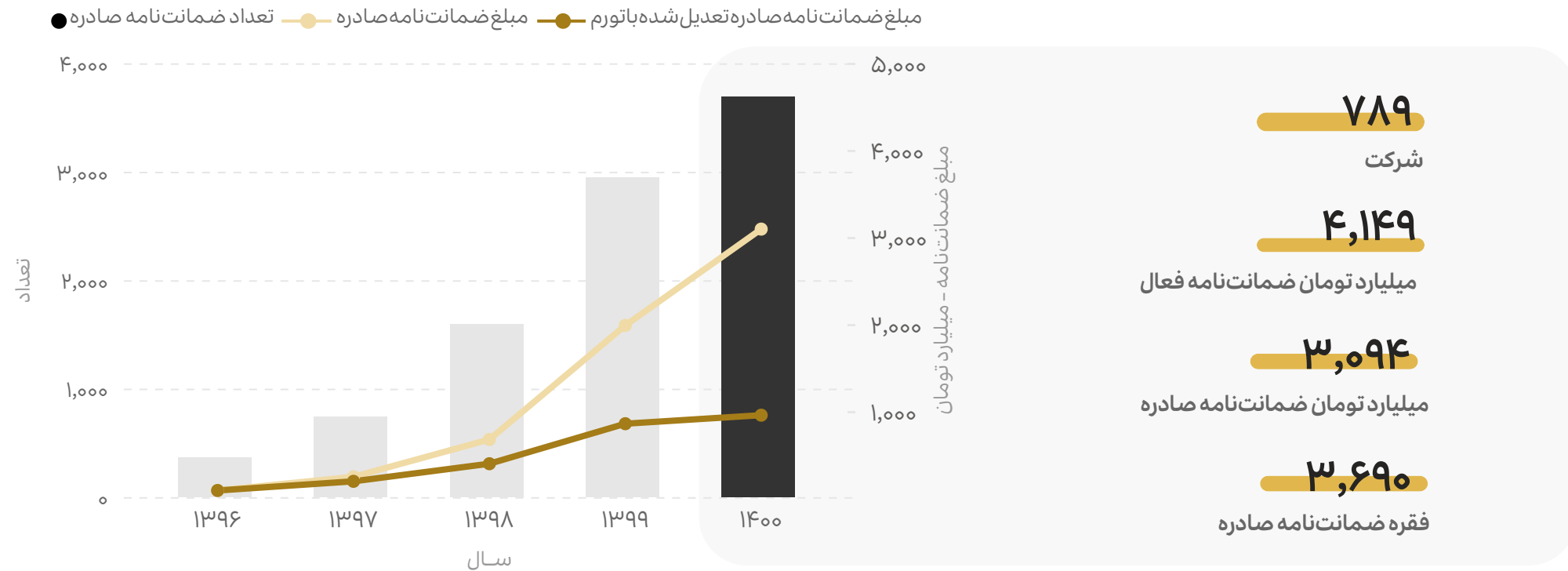
ضمانت‌نامه‌های صادره بانک تجارت به تنهایی حدود یک سوم کل ضمانت‌نامه‌های بانکی-که برای شرکت‌های دانش‌بنیان صادر شده است- را شامل می‌شود. این بانک در پرداخت وام‌های بانکی به شرکت‌های دانش‌بنیان نیز در جایگاه نخست قرار داشت.

۱%	۹%	۳%	۵%	۵۳%	% شرکت دانش بنیان
خوزستان	اصفهان	فارس	البرز	تهران	استان
۳,۱۶۲	۴,۳۵۱	۴,۴۹۹	۵,۸۳۰	۲۴,۵۷۹	جمع ضمانت نامه های فعال - میلیارد تومان
۶%	۸%	۸%	۱۰%	۴۴%	% از کل ضمانت نامه



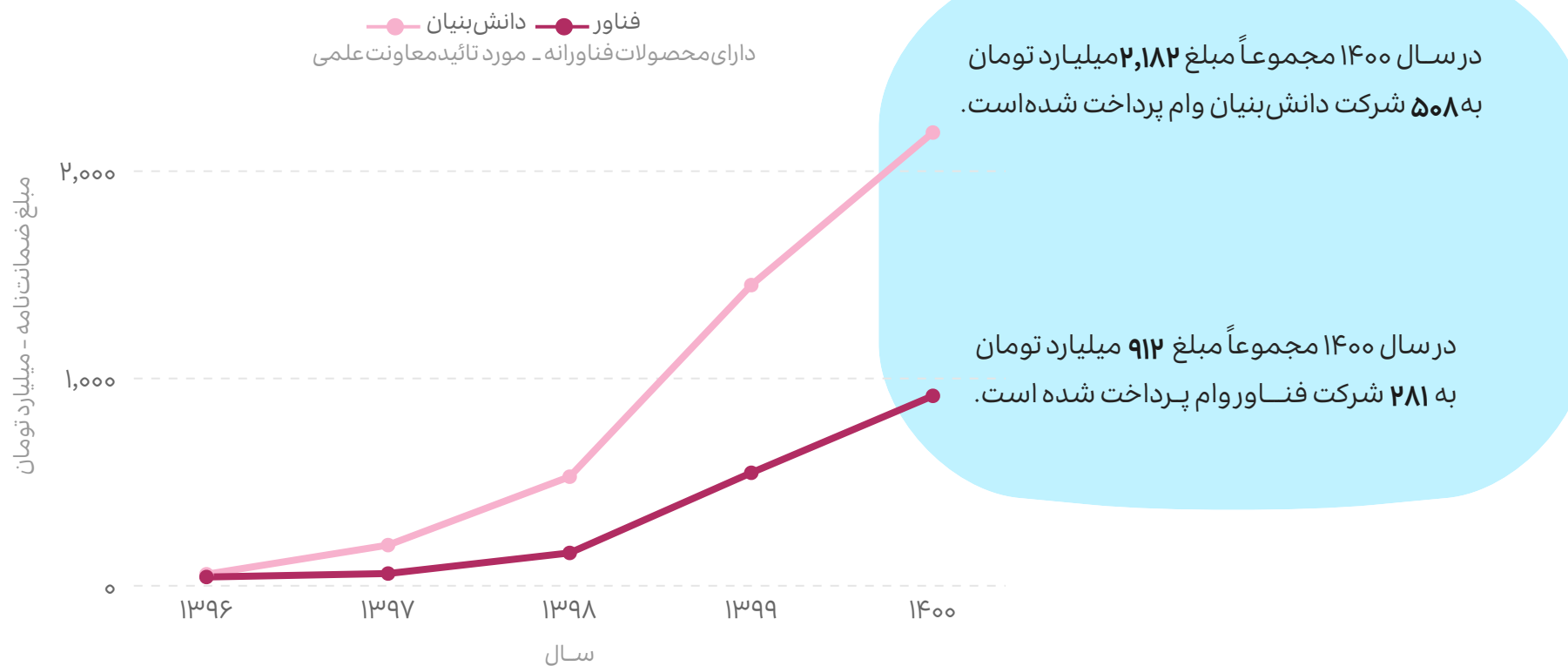
باتوجه به استقرار ۵۳ درصد شرکت های دانش بنیان در تهران، نسبت ضمانت نامه های صادره در وجه این شرکت ها به کل ضمانت نامه های صادره با فراوانی آنها تناسب دارد. در این میان، وجود شرکت های بزرگ پیمانی دانش بنیان در استان های فارس و خوزستان دلیل اختلاف بین درصد شرکت های دانش بنیان و سهم آنها از میزان ضمانت نامه های فعال است.

روند صدور ضمانت‌نامه توسط صندوق‌های پژوهش و فناوری



روند صدور انواع ضمانت‌نامه توسط صندوق‌های پژوهش و فناوری در سال ۱۳۹۶ و ۱۳۹۷ تقریباً ثابت بوده و از سال ۱۳۹۸ روند رشد عملکرد این صندوق‌ها شروع شده است. تورم، افزایش تعداد صندوق‌ها و افزایش سرمایه صندوق‌ها می‌توانند از عوامل این میزان رشد در صدور ضمانت‌نامه باشند. اگرچه به لحاظ مبلغ ضمانت‌نامه فعال، سهم صندوق‌های پژوهش و فناوری در مقایسه با نظام بانکی برای تضمین پروژه‌ها قابل توجه نیست اما این صندوق‌ها مشارکت قابل توجهی در تضمین پروژه‌های شرکت‌های کوچک دانش‌بنیان را دارند. از طرفی افزایش تعداد صندوق‌های پژوهش و فناوری و ارائه مشوق‌های جذاب به شرکت‌ها توسط صندوق‌نوآوری و شکوفایی برای دریافت ضمانت‌نامه از سیستم بانکی منجر به تشدید رقابت و کاهش جذابیت ارائه ضمانت‌نامه به شرکت‌ها توسط صندوق‌های پژوهش و فناوری شده است.

### مقایسه روند میزان ضمانت‌نامه صادره به تفکیک نوع شرکت



روند صدور ضمانت‌نامه به شرکت‌های دانش‌بنیان و فناور توسط صندوق‌های پژوهش و فناوری سالانه رو به رشد بوده است اما روند رشد ضمانت‌نامه صادر شده به شرکت‌های دانش‌بنیان رشد بیشتری داشته است. میانگین مجموع ضمانت‌نامه صادر شده به شرکت‌های دانش‌بنیان در سال ۱۴۰۰ حدود چهار میلیارد تومان و برای شرکت‌های فناور حدود سه میلیارد تومان بوده است.



چک برگشتی

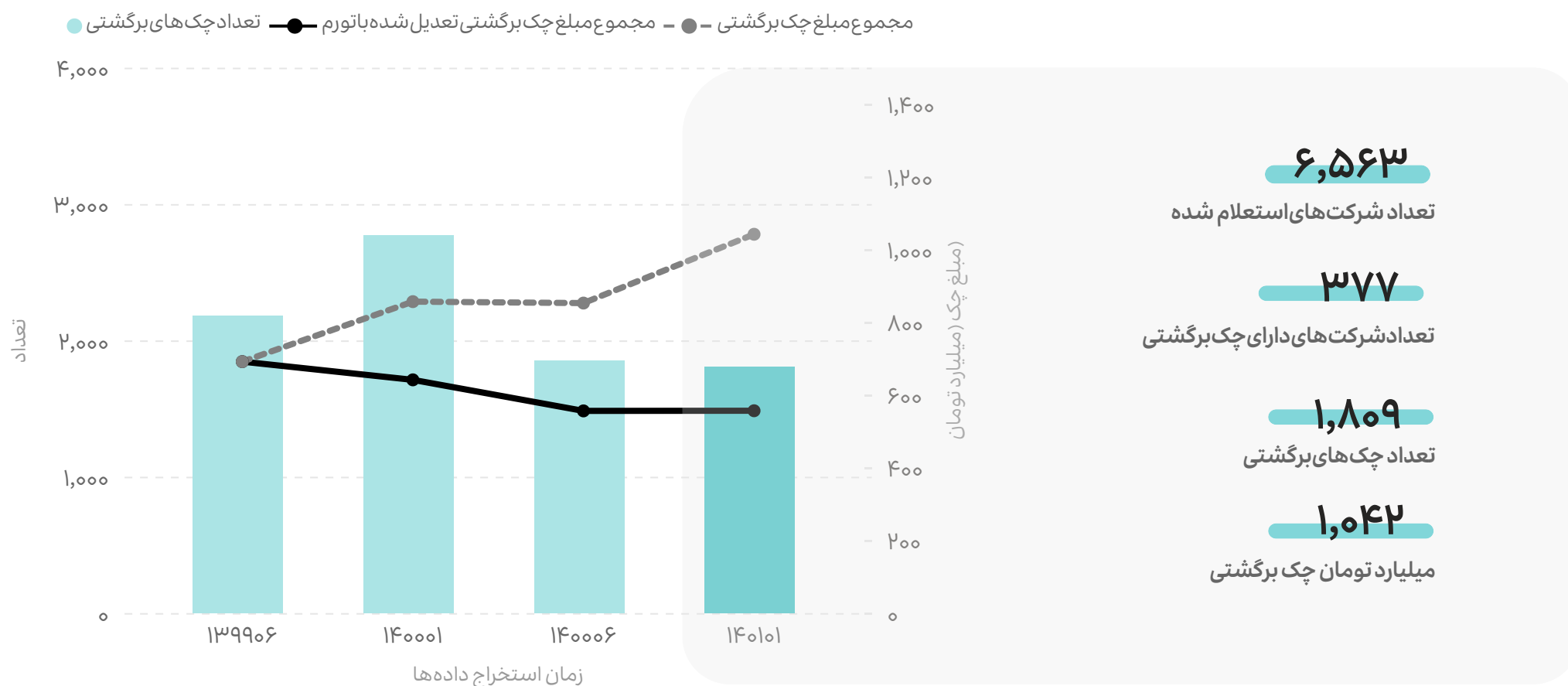
بخش  
پنجم



مبالغ به میلیارد تومان است.

یکی از شرکت‌های دانش‌بنیان به تنهایی حدود ۳۰ درصد مجموع چک‌های برگشتی زیست‌بوم دانش‌بنیان را دارد و به همراه ۱۴ شرکت دیگر، در مجموع ۸۲ درصد چک‌های برگشتی را به خود اختصاص دادند. طبق آیین‌نامه ارزیابی شرکت‌های دانش‌بنیان، این ابزار نزد معاونت علمی ریاست جمهوری وجود دارد که شرکت‌های بدحساب را از لیست شرکت‌های دانش‌بنیان خارج کند. در صورتی که معاونت علمی در این خصوص برنامه‌ریزی‌های لازم را انجام دهد، رفتار اعتباری شرکت‌ها به طرز چشمگیری می‌تواند بهبود پیدا کند. عموم شرکت‌های دانش‌بنیان دارای چک برگشتی نبوده ولی با این وجود تنها ۶ درصد شرکت‌های دانش‌بنیان دارای ۱,۸۰۰ فقره چک برگشتی هستند.

### روند مجموع چک‌های برگشتی شرکت‌های دانش‌بنیان



چک‌های برگشتی شرکت‌های دانش‌بنیان با حذف اثر تورم، علی‌رغم افزایش تعداد شرکت‌های دانش‌بنیان نزولی شده است که به نظر می‌رسد از نتایج اجرای قانون جدید چک باشد.



دارای مجموع چک های برگشتی بالای ۵۰ میلیارد تومان

مجموع مبالغ چک های برگشتی اکثر شرکت های دانش بنیان (دارای چک برگشتی) کمتر از یک میلیارد تومان است. اما یکی از شرکت ها به تنهایی حدود ۲۳۰ فقره چک برگشتی به مبلغ بیش از ۱۰۰ میلیارد تومان و شرکت دیگری حدود ۹۰ فقره چک برگشتی به مبلغ حدود ۸۰ میلیارد تومان دارد که با چشم پوشی از این دو شرکت، بهبود قابل توجهی در رفتار اعتباری شرکت های دانش بنیان مشاهده می شود.

محصول مشترک :



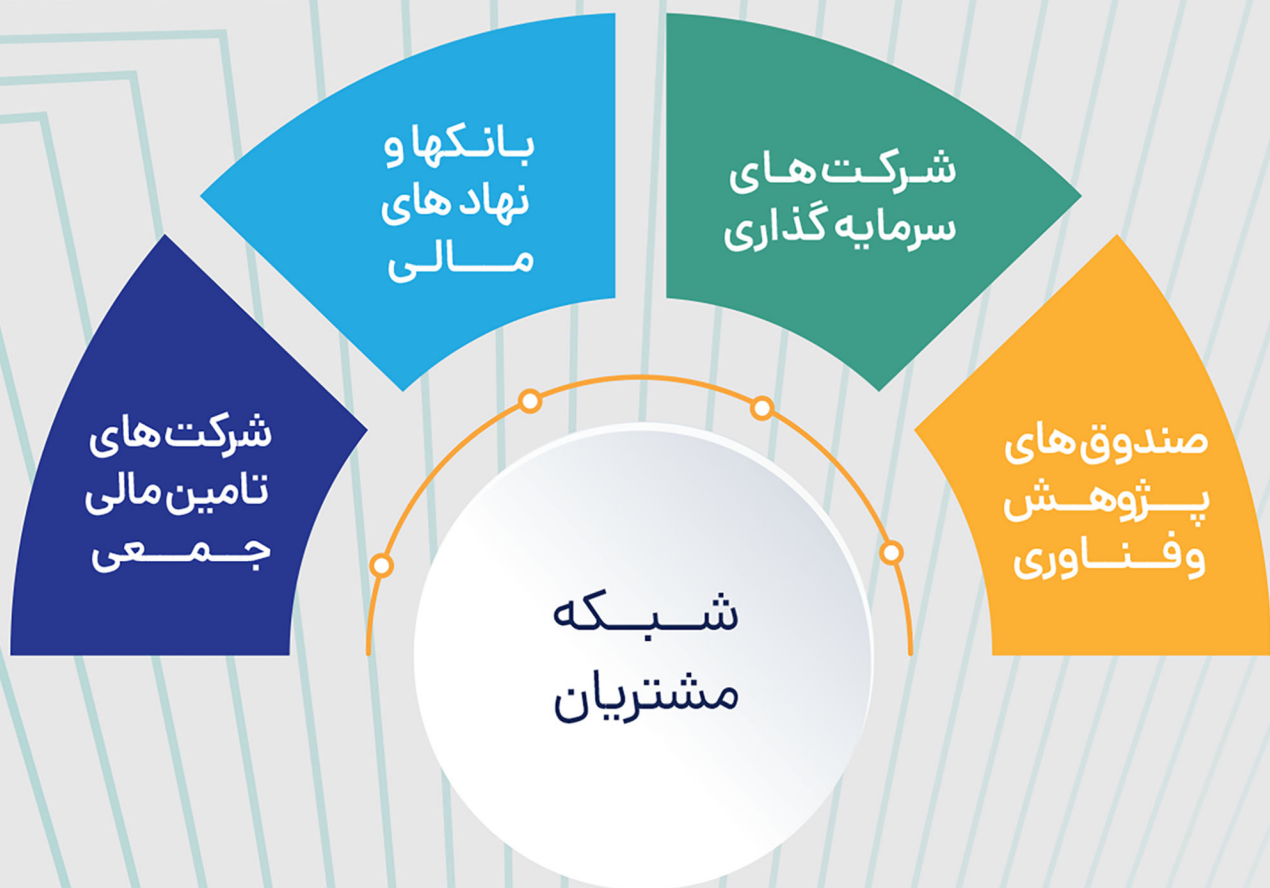
# اعتباریار

## خدمات تخصصی ارزیابی و اعتبار سنجی مبتنی بر سامانه

خدمات اصلی :

- رتبه بندی اعتباری ✓
- نظارت بر طرح ها ✓

- ارزیابی و اعتبار سنجی در سطوح مختلف ✓
- تهیه طرح های توجیهی و ارزش گذاری ✓



- بیش از ۸ سال سابقه فعالیت با بانک ها و نهادهای مالی ✓
- بهرمندی از سامانه ارزیابی آنلاین ✓
- تضمین گزارشات ارزیابی ✓
- دارای مجوز کانون مشاوران اعتباری و سرمایه گذاری بانکی ✓

همیار نهاد های مالی در تصمیم سازی

در ارتباط بمانید: [info@etebaryar.com](mailto:info@etebaryar.com)

رتبه بندی

بخش  
ششم

## بیشترین میزان ضمانت نامه و تعهد فعال انتهای سال ۱۴۰۰

شرکت‌ها	ضمانت نامه فعال
مهندسان مشاور سازه	ارقام ضمانت نامه به
مهندسی و ساخت تاسیسات دریائی ایران	دلیل محرمانه بودن
فاتح صنعت کیمیا	قابل مشاهده نیست
هوایار	
اکسیرنوبین فرآیند آسیا	

## بیشترین میزان وام فعال در انتهای سال ۱۴۰۰

اسامی شرکت‌ها	مانده وام
اورند پیشرو	ارقام وام به دلیل
داروسازی دکتر عبیدی	محرمانه بودن قابل
صنایع هفت الماس	مشاهده نیست
واگن سازی تهران	
الکترونیک افزار آزما	

## بیشترین درآمد عملیاتی از محصولات دانش بنیان در سال ۱۳۹۹

اسامی شرکت‌ها	درآمد
آسان پرداخت پرشین	ارقام درآمد به دلیل
نوآوران فن آوازه	محرمانه بودن قابل
تهران اینترنت	مشاهده نیست
رایان ارتباط شب آهنگ	
پرداخت الکترونیک سامان کیش	

## بیشترین درآمد عملیاتی در سال ۱۳۹۹

اسامی شرکت‌ها	درآمد
فولاد آلیاژی ایران	ارقام درآمد به دلیل
آسان پرداخت پرشین	محرمانه بودن قابل
نوآوران فن آوازه	مشاهده نیست
صنایع هفت الماس	
تهران اینترنت	

## بیشترین درآمد مشمول معافیت مالیاتی دانش بنیان در سال ۱۳۹۹



شرکت‌ها	درآمد
تحقیقاتی و تولیدی سینا ژن	ارقام درآمد به دلیل
ایران دلکو	محرمانه بودن قابل
آریوژن فارمد	مشاهده نیست
مهندسی و ساخت توربین مپنا توگا	
احیا درمان پیشرفته	

تهیه شده توسط  
**شرکت اعتبارسنجی ارزش آفرین اعتماد**

پائیز - ۱۴۰۱