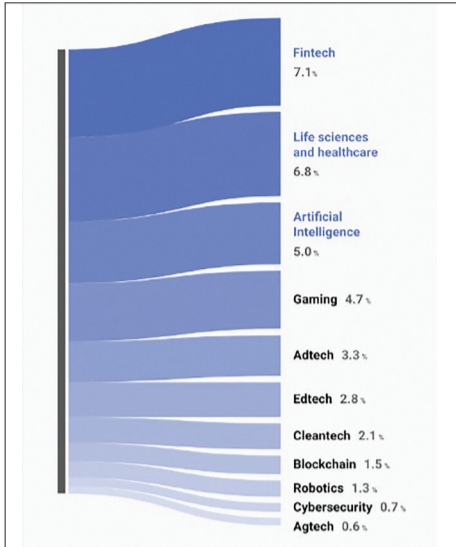




با وجود همه‌گیری کرونا و اوضاع وخیم مالی در دنیا، شرکت‌های استارت‌آپی با رشد سرمایه‌گذاری روبه‌رو بوده‌اند

# نسخه توسعه اقتصادهای بزرگ: سرمایه‌گذاری روی استارت‌آپ‌ها

## استارت‌آپ‌ها در کدام حوزه‌ها فعال‌ترند؟



استارت‌آپ مدل برتر کسب‌وکاری هستند که نوآوری و رشد اقتصادی را در دنیا به همراه دارند. هر سال شمار زیادی از خدمات و محصولات در قالب استارت‌آپ‌ها تولید می‌شوند. حدود ۷/۱ درصد از کل استارت‌آپ‌های دنیا در صنعت فینتک (فناوری‌های مالی) فعالیت می‌کنند و این حوزه در رده نخست فعالیت استارت‌آپ‌ها قرار می‌گیرد. اما رده‌های قبل از آن به ترتیب، حوزه علوم زیستی و مراقبت بهداشتی با ۶/۸ درصد، هوش مصنوعی با ۵ درصد، بازی با ۴/۷ درصد، فناوری بازاریابی‌های دیجیتال با ۳/۳ درصد و فناوری آموزشی با ۲/۸ درصد، فناوری‌های پاک با ۲/۱ درصد، بلاکچین با ۱/۵ درصد، حوزه رباتیک با ۱/۳ درصد، امنیت سایبری با ۰/۷ درصد و فناوری کشاورزی با ۰/۶ درصد در رده‌های بعدی قرار گرفته‌اند. اگرچه اطلاعات دقیق و کاملی از توزیع صنعتی فعالیت استارت‌آپ‌ها وجود ندارد، واضح است که استارت‌آپ‌های مدرن بیشتر به حوزه‌های اینترنتی و فناوری‌های دیجیتال می‌پردازند. با توجه به این داده‌ها، می‌توان ارزیابی کرد که کدام صنعت برای حوزه کاری استارت‌آپ‌ها مناسب‌تر است.



دیگر دوره پژوهش‌ها و مطالعات دانشگاهی سر آمده که در حد مقاله و تحقیق باقی می‌ماند و با ورود دانشگاه‌ها به نسل سوم و چهارم، پژوهش صرف جای خود را به تحقیقات



ندا اظهري

مترجم

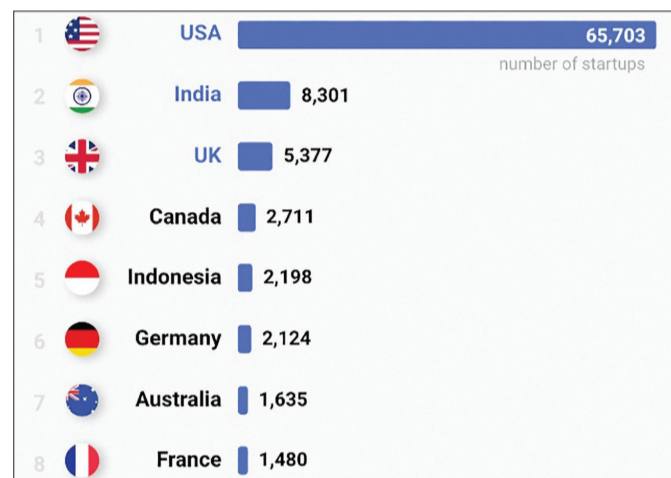
آزمایشگاهی و تلاش برای بالفعل شدن این پروژه‌ها و تجاری‌سازی محصولات در اولویت قرار می‌گیرد که تجاری‌سازی محصولات، زمینه را برای ایجاد اشتغال جوانان مستعد، دانشجویان و فارغ‌التحصیلان دانشگاهی فراهم می‌کند تا از دانش و اطلاعاتی که در زمینه‌های مختلف دارند بتوانند در روند پیشرفت و توسعه فناوری استفاده کنند. استارت‌آپ‌ها با کسب‌وکارهای نوپا مراکزی هستند که معمولاً از سوی یک یا چند نفر کارآفرین به منظور جست‌وجو، توسعه و ایجاد مدل‌های تجاری یک پروژه راه‌اندازی می‌شوند. در حالی که کارآفرینی به تمام کسب‌وکارهای جدید اطلاق می‌شود که گاهی با بودجه‌های شخصی یا اعطای بودجه از مراکز دولتی می‌توانند فضای را برای کار و فعالیت روی پروژه‌هایی با قابلیت تولید و تجاری‌سازی فراهم کنند. در ابتدا معمولاً استارت‌آپ‌ها به دلیل نوپا بودنشان ممکن است نتوانند اعتماد بازار و سرمایه‌گذاران را جلب کنند و اینجاست که بیشترین احتمال شکست ایجاد می‌شود و فعالانی که در قالب این استارت‌آپ‌ها همکاری می‌کنند باید در راستای موفق و تاثیرگذار بودن پروژه‌های تحقیقاتی تلاش کنند.

## ۶۹ درصد استارت‌آپ‌ها

### از خانه‌ها شروع کردند

بیش از ۶۹ درصد شرکت‌های استارت‌آپی در قالب کسب‌وکارهای خانگی فعالیت خود را شروع کرده‌اند و تنها ۴۰ درصد از کل استارت‌آپ‌ها در دنیا می‌توانند پرپایه شوند. قریب ۵۸ درصد استارت‌آپ‌ها در مرحله راه‌اندازی کمتر از ۲۵ هزار دلار در اختیار دارند. حدود ۶۰ درصد کارآفرینان فعال در استارت‌آپ‌ها بر این باورند که در حال حاضر هوش مصنوعی امیدبخش‌ترین فناوری نوآورانه‌ای است که در حوزه‌های مختلف فناوریانه مورد استفاده قرار می‌گیرد. به‌طور کلی سرمایه‌گذاری جهانی در استارت‌آپ‌ها در سال ۲۰۲۱ به حدود ۲۰۱ میلیارد دلار رسید که چیزی بالغ بر ۱۰۰ میلیارد دلار بیشتر از سال ۲۰۲۰ بود. به‌طور تقریبی ۲۹/۴ میلیارد دلار صرف استارت‌آپ‌ها در مراحل ابتدایی شد. ارزشمندترین استارت‌آپ خصوصی دنیا، Bytedance در چین با ۷۵ میلیارد دلار ارزش است.

## ۱۰ کشور برتر استارت‌آپی جهان را بشناسید



آمریکا با ۶۳۷۰۳ استارت‌آپ، بیشترین تعداد استارت‌آپ‌ها را در دنیا دارد. رتبه دوم از آن هندوستان با ۸۳۰۱ استارت‌آپ و انگلیس با ۵۳۷۷ استارت‌آپ است، بعد از آن کانادا با ۲۷۱۱؛ اندونزی با ۲۱۹۸؛ آلمان با ۲۱۲۴؛ استرالیا با ۱۶۳۵؛ فرانسه با ۱۴۸۰؛ اسپانیا با ۱۳۰۰ و برزیل با ۱۱۴۰ استارت‌آپ در رده‌های چهارم تا دهم دنیا قرار دارند. در این میان، آمریکا به‌تنهایی سه برابر بیشتر از ۹ کشور دیگر دنیا استارت‌آپ دارد که بیانگر فضای بالقوه و آماده برای فعالیت افراد مستعد و توانمند در زمینه‌های علمی و فناوریانه است.

## بزرگ‌ترین استارت‌آپ‌های دنیا در سال ۲۰۲۱

طبق آمارهای به‌دست‌آمده از دسامبر ۲۰۲۱، حدود ۳۵ استارت‌آپ در دنیا ارزشی معادل ۱۰ میلیارد دلار را ثبت کردند. بیشتر استارت‌آپ‌ها با ارزش بالا در حوزه‌هایی که فعالیت می‌کنند، برترین هستند، به‌عنوان مثال، شرکت استارت‌آپی چینی Bytedance که در حوزه هوش مصنوعی فعالیت می‌کند با ارزش ۱۴۰ میلیارد دلار برترین استارت‌آپ دنیا لقب گرفته است. پس از آن استارت‌آپ آمریکایی SpaceX با ارزش ۱۰۰/۳ میلیارد دلار در رده دوم قرار دارد که در حوزه‌های مختلف کار می‌کند. سومین شرکت استارت‌آپی برتر دنیا با ارزش ۹۵ میلیارد دلار، استارت‌آپ آمریکایی Stripe است که در حوزه فناوری‌های مالی فعالیت می‌کند. پس از آن استارت‌آپ سوئدی Klarna با ارزش ۴۵/۶ میلیارد دلار در رده چهارم جا خوش کرده است. رتبه پنجم برترین استارت‌آپ‌های دنیا هم به استارت‌آپ استرالیایی Canva با ارزش ۴۰ میلیارد دلار می‌رسد که در حوزه خدمات و نرم‌افزار اینترنتی فعالیت می‌کند. بیش از ۷۷ درصد استارت‌آپ‌های برتر دنیا که ارزشی بالاتر از ۱۰ میلیارد دلار دارند، به‌طور مستقیم در حوزه‌های مربوط به فناوری و بیشتر در زمینه‌های مالی و نرم‌افزارهای تجاری فعالیت می‌کنند.

## رشد ۹۲ درصدی سرمایه‌گذاری

### استارت‌آپی در آمریکا

همان‌طور که گفتیم، آمریکا بیشترین تعداد استارت‌آپ‌ها را در دنیا در اختیار دارد. با توجه به اینکه در سال ۲۰۲۰ سرمایه‌های کمتری جذب استارت‌آپ‌های آمریکایی شد، سال ۲۰۲۱ وضعیت به نفع این شرکت‌ها نوپا تغییر کرد. بودجه آمریکا در سال ۲۰۲۱ از کل بودجه سال ۲۰۲۰ به سه‌ماهه سوم مالی فراتر رفت. حتی پیش از پایان سال ۲۰۲۰، حدود ۸۸۶۹ معامله با ۲۱۰ میلیارد دلار سرمایه‌گذاری خطرپذیر در آمریکا منعقد شد. در سال ۲۰۲۱، آمریکا با رشد معاملات مواجه شد، به‌طوری که نسبت به رشد ۱۵ درصد در سال ۲۰۲۰ به رشد ۱۷ درصد در سال ۲۰۲۱ رسید. طی سال ۲۰۲۱، سرمایه‌گذاران حدود ۳۲۹/۵ میلیارد دلار در تمام حوزه‌های استارت‌آپی سرمایه‌گذاری کردند که این سرمایه‌گذاری در مقایسه با سال ۲۰۲۰ با رشد ۹۲ درصدی روبه‌رو شده است. سال ۲۰۲۱ هم با روند صعودی سرمایه‌گذاری در استارت‌آپ‌ها به پایان رسید، به‌طوری که سرمایه‌گذاری طی سه‌ماهه چهارم سال ۲۰۲۱ در تمام بخش‌ها، بالغ بر ۸۸/۹ میلیارد دلار بود که سال گذشته را به پرهزینه‌ترین سه‌ماهه سال تبدیل کرد و این رشد چه در بخش‌های اولیه که منجر به شکل‌گیری استارت‌آپی می‌شود و چه در مراحل پایانی و توسعه فناوری رخ داد. در سال ۲۰۲۱ حدود ۲۰۸ میلیارد دلار سرمایه‌گذاری در گردش در مراحل پایانی و رشد فناوری سرمایه‌گذاری شد، به‌طوری که در مقایسه با سال ۲۰۲۰ با رشد ۵۰ درصدی روبه‌رو بوده است.

## تعداد استارت‌آپ‌های هندی ۴ برابر شد

دهه گذشته، این اکوسیستم نقشی کلیدی در رشد مستقیم و غیرمستقیم ایجاد فرصت‌های شغلی داشته است؛ به‌طوری که ۶۶۰ هزار شغل مستقیم و بیش از ۳ میلیون و ۴۱۰ هزار شغل غیرمستقیم ایجاد کرده است. بیشترین صنایعی که بالاترین تعداد شغل در آنها ایجاد شده، شامل بانکداری، خدمات مالی و بیمه، فناوری آموزشی، خرده‌فروشی و فناوری‌ها در این حوزه، فناوری مواد غذایی، حمل‌ونقل و لجستیک بوده است. طبق آخرین آمارهای ارائه‌شده، سرمایه‌جذب‌شده توسط استارت‌آپ‌های هندی در سال ۲۰۲۱ به ۲۴/۱ میلیارد دلار افزایش یافت که نسبت به دوران قبل از کرونا با رشد دوسومی روبه‌رو بوده است. در مقایسه با سال ۲۰۲۰، افزایش سه‌برابری در تعداد معاملات با ارزش بالا (معاملات بالاتر از ۱۰۰ میلیون دلار) وجود داشت که نشان‌دهنده اعتماد سرمایه‌گذاران با مجموعه‌ای از سرمایه‌گذاران فعال است. در حالی که آمریکا بزرگ‌ترین منبع سرمایه‌گذاران مستقیم خارجی در زمینه استارت‌آپ‌ها در دنیاست، این مساله در کل دنیا فراگیر شده و با رشد خوبی مواجه بوده است. حدود ۵۰ درصد از معاملات استارت‌آپی حداقل یک سرمایه‌گذار ساکن هند داشته‌اند. ارزش ۳۲۰ تا ۳۳۰ میلیارد دلاری اکوسیستم‌های استارت‌آپی هند از سال ۲۰۲۰ تا ۲۰۲۱ حدوداً دو برابر شده است. بیش از ۶ میلیارد دلار از طریق بازارهای عمومی از طریق ۱۱ استارت‌آپ در سال ۲۰۲۱ به دست آمده است. طی یک

## استارت‌آپ‌های انگلیسی، سومین سرمایه‌گذاری برتر در اروپا

رشد بین سال‌های ۲۰۱۳ تا ۲۰۱۴ اتفاق افتاد که این سرمایه‌گذاری از ۱/۵ میلیارد پوند به ۳/۵ میلیارد پوند رسید. سرمایه ۲۶ میلیارد پوندی (۱۷/۲ میلیارد یورپی) جمع‌شده از سوی استارت‌آپ‌های انگلیس تقریباً دو برابر رقم جمع‌آوری شده در استارت‌آپ‌های آلمان یا ۱۳/۵ میلیارد پوند است. این مبلغ بیش از سه‌برابر سرمایه ۸/۶ میلیارد پوندی است که استارت‌آپ‌های فرانسوی به دست آورده‌اند. سرمایه‌گذاری انگلیس در حوزه‌های فناوریانه حدود ۳۵ درصد از کل ۷۶ میلیارد پوندی را تشکیل می‌دهند که در سال ۲۰۲۱ به اکوسیستم فناوری اروپا سرازیر شد. شرکت‌های سرمایه‌گذار خطرپذیر در انگلیس در این سال رکورد زدند و ۷ میلیارد پوند با جمع‌آوری سرمایه بی‌سابقه از شرکت‌های لندنی مختلف به دست آوردند. بیشترین پولی که به حوزه فناوری انگلیس تزریق می‌شود، از سوی آمریکاست که حدود ۳۸/۲ درصد از تمام سرمایه‌ها را شامل می‌شود. این مبلغ در سال ۲۰۲۰ به ۳۱/۵ درصد می‌رسید که بیشتر به بخش شرکت‌های فناوری مالی و فناوری‌های سلامت تزریق شد. بیش از ۲۸ درصد از سرمایه‌های خطرپذیر از سرمایه‌های داخلی و خانگی تأمین مالی می‌شوند. با راه‌اندازی دفترهای صندوق سرمایه‌های خطرپذیر آمریکایی در انگلیس، رقابت صندوق‌های سرمایه‌گذاری خطرپذیر افزایش یافته است.

استارت‌آپ‌های انگلیسی در سال ۲۰۲۱ چیزی بالغ بر ۱۷/۲ میلیارد یورو از صندوق‌های سرمایه‌گذاری خطرپذیر دریافت کرده بودند که در مقایسه با ۱۴ میلیارد یورپی سال ۲۰۲۰ رشد جالب توجهی را نشان می‌دهد. سال ۲۰۲۱، حوزه فناوری انگلیس یکی از بهترین سال‌های خود را پشت‌سر گذاشت و باعث شد با سرمایه‌های دریافتی، شمار برترین استارت‌آپ‌های این کشور به ۱۱۶ ارتقا یابد. در این میان، در شهرهای خارج از لندن، کمبریج برترین شهر فناوریانه در این کشور به شمار می‌رود که ترکیبی از بالاترین سرمایه‌های دریافتی از صندوق‌های سرمایه‌گذاری خطرپذیر، سرمایه در گردش، حقوق‌های فناوریانه و شمار برترین استارت‌آپ‌ها را در اختیار دارد. ارزش کل برترین استارت‌آپ‌های انگلیسی به بیش از یک میلیارد دلار می‌رسد. بعد از کمبریج، شهر منچستر دومین جایگاه را در دارا بودن بیشترین استارت‌آپ‌ها در اختیار دارد و بعد از آن ادینبورگ، کاردیف و بلنست در فهرست برترین شهرهای انگلیس از نظر داشتن استارت‌آپ‌های بیشتر قرار گرفته‌اند. تقریباً ۹ میلیارد پوند از تمام سهم سرمایه‌های صندوق‌های خطرپذیر صرف استارت‌آپ‌های خارج از لندن و منطقه جنوب‌شرقی انگلیس می‌شود که از ۲۹ استارت‌آپ برترین کشور، ۹ استارت‌آپ برتر را در خود جای داده است. سرمایه‌گذاری‌های فناوریانه در انگلیس در سال ۲۰۲۱ رشد داشته اما بالاترین

## هدف‌گذاری ساخت سالانه ۶ تا ۱۰ هزار خوابگاه متاهلی در علوم پزشکی

مدیرکل دانشجویی وزارت بهداشت از هدف‌گذاری ساخت سالانه بین ۶ تا ۱۰ هزار خوابگاه متاهلی در دانشگاه‌های علوم پزشکی خبر داد و گفت: «در حال حاضر ۳۴ هزار دانشجوی علوم پزشکی متاهل هستند». حمیدرضا اشراقی با بیان اینکه ما اعتقاد داریم که شوراها صنفی می‌توانند در مدیریت دانشگاه‌ها کمک کنند، خاطرنشان کرد: «در قانون «جوانی جمعیت و حمایت از خانواده» چند تکلیف برای ما مشخص شده است. از جمله «کمک به تأمین ودیعه مسکن ۵۰ درصد از دانشجویان متاهل در سال ۱۴۰۱»، «استفاده از ظرفیت تأمین خوابگاه‌های دانشجویی متاهلی با قانون ۱۰ درصد ملوک سرمایه بودجه دانشگاه و ۱۰ درصد درآمد اختصاصی دانشگاه» تا با استفاده از قانون جهش مسکن ملی که باید سالانه یک میلیون مسکن بسازد، ۱۰ هزار مسکن به خوابگاه‌های متاهلی دانشجویی اختصاص یابد.» وی با بیان اینکه هدف‌گذاری ما ساخت سالانه بین ۶ تا ۱۰ هزار خوابگاه متاهلی است تا عمده مشکلات مان در حوزه خوابگاه‌های متاهلی رفع کنیم، یادآور شد: «ما در حال حاضر بیش از ۳۴ هزار دانشجوی متاهل داریم که حدود ۵ هزار دانشجوی مقطع Ph.D و رزیدنتی هستند.»



## تحصیل بیش از ۵۷ هزار دانشجوی عراقی در ایران

رئیس سازمان امور دانشجویان از تحصیل بیش از ۵۷ هزار دانشجوی عراقی در دانشگاه‌های ایران خبر داد و گفت: «امیدوارم بتوانیم فرصت تحقیقاتی کوتاه‌مدت را برای دانشجویان دو کشور فراهم کنیم و دانشجویان ایرانی هم بتوانند به درک درستی از بافت علمی کشور عراق برسند.» هاشم داداش‌پور گفت: «اراده مسئولان وزارت علوم حل برخی مشکلات موجود در زمینه تحصیل دانشجویان عراقی است و در این راستا با سفیر عراق در ایران نیز نشست مشترکی برگزار کرده‌ایم.» وی گفت: «دانشجویان عراقی مثل دانشجویان کشور خودمان هستند و برای ثبت‌نام در دانشگاه‌های ایران باید دقت کنند تا به مشکل برخوردند و آمادگی داریم در این مسیر به آنها کمک کنیم.» داداش‌پور گفت: «علاوه بر تحصیل دانشجویان امیدوارم بتوانیم فرصت تحقیقاتی کوتاه‌مدت را برای دانشجویان دو کشور فراهم کنیم و این تبادل یک‌طرفه نباید باشد که دانشجویان ایرانی هم بتوانند درک درستی از کشور و بافت علمی عراق داشته باشند.»

## دریافت وام دانشجویی نیازی به گواهی کسر از حقوق سازمان ندارد

رئیس صندوق رفاه دانشجویان وزارت علوم گفت: «برای دریافت وام دانشجویی در نیمسال تحصیلی جاری، اخذ گواهی کسر از حقوق ضامن‌ها الزامی نیست.» مسعود گنجی در گفت‌وگو با فارس با بیان اینکه ثبت‌نام وام دانشجویی آغاز شده و تا ۲۵ اردیبهشت‌ماه سال آینده ادامه دارد، گفت: «دانشجویان ورودی جدید نیمسال دوم سال تحصیلی ۱۴۰۰ و دانشجویان ورودی سال‌های قبل که برای اولین بار تقاضای وام دارند با ارائه سند تعهد جدید امکان ثبت‌نام دارند.» وی با بیان اینکه فقط دانشجویانی که اطلاعات هویتی و تحصیلی آنها به سامانه تبادل اطلاعات آموزشی وزارت عتف GSB ارسال شده، می‌توانند نسبت به تقاضای وام‌های دانشجویی اقدام کنند، گفت: «دانشجویان ورودی سال تحصیلی ۹۹ و ما قبل در تمامی مقاطع تحصیلی که از وام‌های دانشجویی صندوق استفاده کرده و سند تعهد ارائه کرده‌اند، در صورت پر نبودن سقف ضمانت وام‌های دریافتی تاکنون، نیازی به ارائه سند تعهدنامه دانشجویی جدید در این نیمسال ندارند.» وی گفت: «دانشجویان ورودی جدید نیمسال دوم سال تحصیلی ۱۴۰۰ و دانشجویان ورودی سال‌های قبل که برای اولین بار تقاضای دریافت وام‌های صندوق را دارند، فقط با ارائه سند تعهد جدید امکان ثبت‌نام وام‌های دانشجویی را دارند.»