



# نگاهی گذرا به ۱۲۰ کوسیستم

## استارت آپی برتر دنیا



برگرفته از گزارش

# Startup Genome ۲۰۱۷

## پیشگفتار

اکوسیستم نوآوری طیف گسترده ذینفعان اعم از دولتی و خصوصی می باشند که ضمن تعامل رخداد نوآوری را ایجاد، ساختاردهی و یا تسهیل می کنند. تمامی ذینفعان حاضر در این اکوسیستم، با یکدیگر در ارتباط و تعاملند و نحوه برقراری این تعاملات و واکنش های فردی ایشان به سایر رخدادهای واقع در اکوسیستم کارایی کلی اکوسیستم و کارایی فردی ایشان را تحت الشعاع قرار خواهد داد.

در همین راستا گزارش مجموعه Startup Genome به منظور ارزیابی و تسهیل فرآیند یادگیری اکوسیستم های فعال در سطح جهان، بیش از ۱۰۰ شهر از ۵۰ کشور را براساس ۵ معیار کلی عملکرد، سرمایه گذاری، دسترسی به بازار، استعداد و مهارت، تجربه استارت آپی با زیرشاخص های ذیل مورد ارزیابی قرار دادند.

- عملکرد : ارزش خروج، نتایج عملکرد (تولید و غیره)، ارزش استارت آپ

- سرمایه گذاری : دسترسی، کیفیت

- دسترسی به بازار : ارتباطات بین المللی، دسترسی به بازار جهانی، دسترسی به بازار داخلی

- استعداد و مهارت : دسترسی، کیفیت، هزینه

- تجربه استارت آپی : اکوسیستم، تیم

این مطالعه جهت آشنایی با اکوسیستم های بین المللی، ۲۰ اکوسیستم برتر این گزارش را مختصراً مورد بررسی قرار خواهد.



**هومن حاجی پور**

**معاون کسب و کار**

**اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی تهران**



## سیلیکون ولی<sup>۱</sup>



جمعیت کلان شهر : ۷,۶ میلیون نفر

تولید ناخالص داخلی کلان شهر : ۶۱۹ میلیارد دلار

میانگین جهانی : ۲۶۷ میلیارد دلار



تعداد استارت آپ های فعال : ۱۳۷۰۰-۱۵۶۰۰

جمعیت شاغلین : ۲ میلیون نفر

ارزش اکوسیستم : ۲۶۴ میلیارد دلار

میانگین جهانی : ۴,۱ میلیارد دلار



بیش از ۳۰ درصد ارزش خروج در سیلیکون ولی ایجاد می شود.



سرمایه گذاری مرحله اولیه<sup>۲</sup> هر استارت آپ : ۷۶۲ هزار دلار

میانگین جهانی : ۲۵۲ هزار دلار



بیش از ۲۵ درصد یونیکورن های<sup>۳</sup> جهان در سیلیکون ولی حضور دارند.



نرخ جذب منابع جهانی : ۲۱٪

نرخ جذب بنیانگذاران : تقریباً ۵۰٪ بنیانگذاران مهاجر هستند.

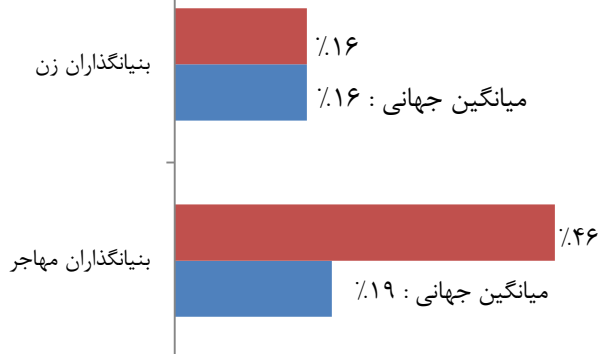


جذب منابع  
تعداد کارآفرینان (میانگین جهانی) : ۲۸۹۶ (۳۰۰)  
تعداد استارت آپ (میانگین جهانی) : ۲۰۴۹ (۸۳)

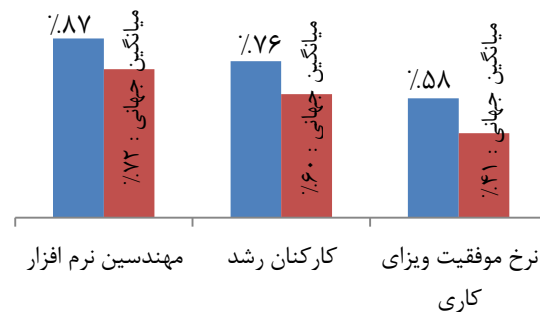


بازار  
صادراتی

### بنیانگذاران



### نرخ مهارت



حقوق سالیانه مهندسين نرم افزار  
۱۱۲ هزار دلار

<sup>۱</sup> Silicon Valley

<sup>۲</sup> Early-stage funding

<sup>۳</sup> Unicorns



## نیویورک<sup>۴</sup>

جمعیت کلان شهر: ۲۴ میلیون نفر



تولید ناخالص داخلی کلان شهر: ۱۵۵۹ میلیارد دلار  
میانگین جهانی: ۲۶۷ میلیارد دلار



تعداد استارت آپ های فعال: ۷۸۰۰ - ۶۳۰۰  
جمعیت شاغلین: ۱۵ هزار نفر



ارزش اکوسیستم: ۷۱ میلیارد دلار  
میانگین جهانی: ۴،۱ میلیارد دلار



بزرگترین معامله تجارت الکترونیک در سال  
۲۰۱۶ به ارزش ۳،۳ میلیارد دلار بین Jet.com و  
المارت<sup>۵</sup>



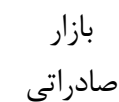
سرمایه گذاری مرحله اولیه هر استارت آپ: ۵۶۸ هزار دلار  
میانگین جهانی: ۲۵۲ هزار دلار



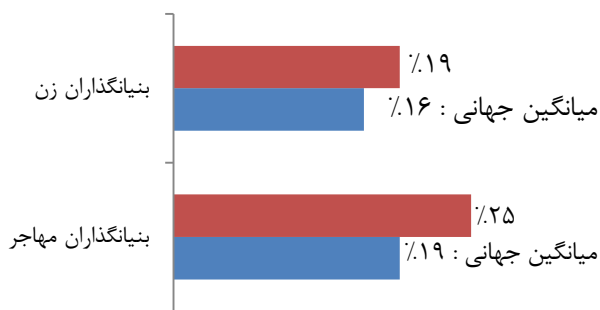
جذب منابع  
تعداد کارآفرینان (میانگین جهانی): ۹۸۴ (۳۰۰)  
تعداد استارت آپ (میانگین جهانی): ۶۵۴ (۸۳)



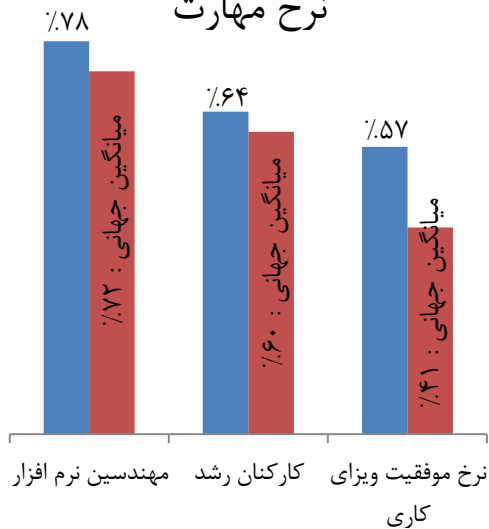
بازار صادراتی  
میانگین جهانی: ۲۳٪  
۲۲٪



### بنیانگذاران



### نرخ مهارت



حقوق سالانه مهندسين نرم افزار  
۹۷ هزار دلار

<sup>۴</sup> New York

<sup>۵</sup> Walmart



## لندن<sup>۶</sup>



جمعیت کلان شهر: ۱۴ میلیون نفر

تولید ناخالص داخلی کلان شهر: ۵۴۲ میلیارد دلار  
میانگین جهانی: ۲۶۷ میلیارد دلار



تعداد استارت آپ های فعال: ۴۳۰۰-۵۹۰۰

ارزش اکوسیستم: ۴۴ میلیارد دلار  
میانگین جهانی: ۴,۱ میلیارد دلار



نرخ جذب بنیانگذاران: بالای ۴۰٪ بنیانگذاران مهاجر هستند.

سرمایه گذاری مرحله اولیه هر استارت آپ: ۴۵۱ هزار دلار  
میانگین جهانی: ۲۵۲ هزار دلار

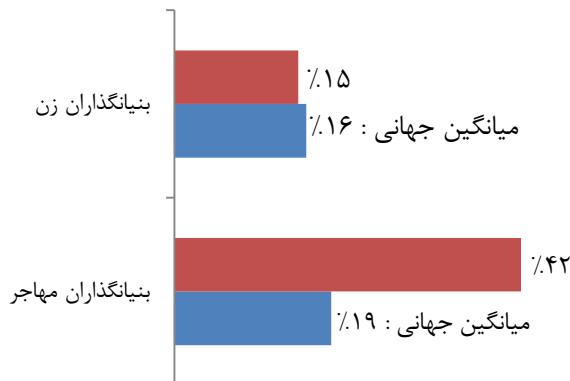


جذب منابع  
تعداد کارآفرینان (میانگین جهانی): ۱۰۷۹ (۳۰۰)  
تعداد استارت آپ (میانگین جهانی): ۲۵۷ (۸۳)

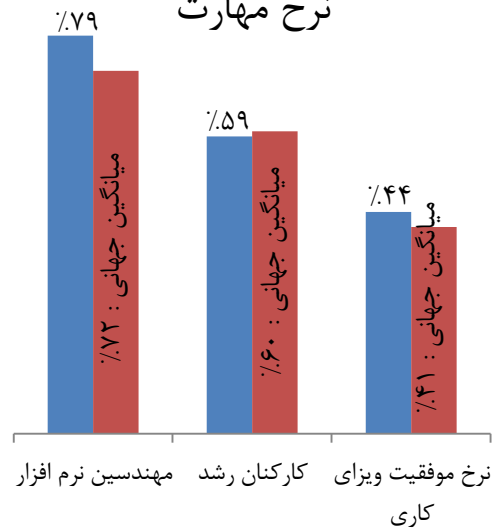


بازار صادراتی

## بنیانگذاران



## نرخ مهارت



حقوق سالیانه مهندسين نرم افزار  
۵۲ هزار دلار

<sup>۶</sup> London



## پکن<sup>۷</sup>

جمعیت کلان شهر : ۲۵ میلیون نفر



تولید ناخالص داخلی کلان شهر : ۵۰۶ میلیارد دلار  
میانگین جهانی : ۲۶۷ میلیارد دلار



تعداد استارت آپ های فعال : ۷۲۰۰ - ۴۸۰۰



ارزش اکوسیستم : ۱۳۱ میلیارد دلار  
میانگین جهانی : ۴,۱ میلیارد دلار



تعداد فضای کار مشارکتی<sup>۸</sup> : ۳۰۰



تعداد دانشگاهها : ۷۰  
تعداد موسسات تحقیقات علمی : ۲۸۰



با حضور بیش از ۴۰ یونیورن دومین اکوسیستم از  
حیث تعداد یونیورن ها می باشد.



سرمایه گذاری مرحله اولیه هر استارت آپ : ۶۸۲ هزار دلار  
میانگین جهانی : ۲۵۲ هزار دلار



در سال ۲۰۱۵ دولت چین ۲۳۱ میلیارد دلار در  
استارت آپ ها سرمایه گذاری کرد.

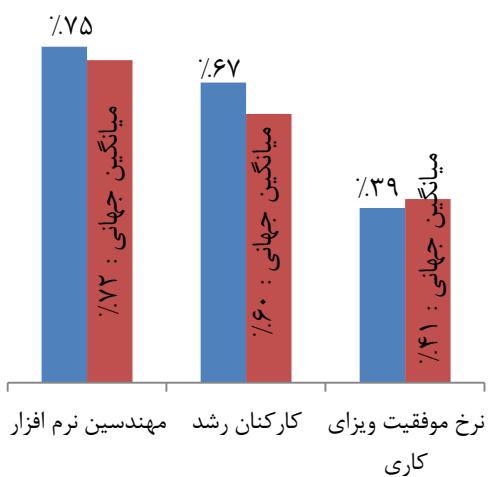
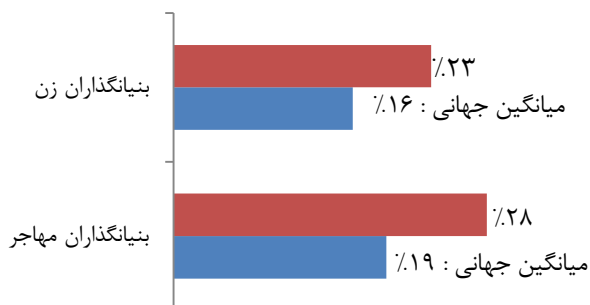


بازار صادراتی  
میانگین جهانی : ۲۳٪  
۷۱٪

## نرخ مهارت



## بنیانگذاران



حقوق سالیانه مهندسين نرم افزار  
۲۵ هزار دلار

<sup>۷</sup> Beijing

<sup>۸</sup> Coworking space



## بوستون<sup>۹</sup>

جمعیت کلان شهر: ۴,۷ میلیون نفر



تولید ناخالص داخلی کلان شهر: ۳۸۲ میلیارد دلار  
میانگین جهانی: ۲۶۷ میلیارد دلار



تعداد استارت آپ های فعال: ۳۹۰۰ - ۲۹۰۰



ارزش اکوسیستم: ۳۰ میلیارد دلار  
میانگین جهانی: ۴,۱ میلیارد دلار



تعداد دانشگاهها: ۵۰



سرمایه گذاری مرحله اولیه هر استارت آپ: ۴۹۵ هزار دلار  
میانگین جهانی: ۲۵۲ هزار دلار



شتابدهنده دانشگاه صنعتی ماساچوست<sup>۱۰</sup> در ۱۵۰ میلیون دلار جهت حمایت از شرکت های فناور سرمایه گذاری نمود.



نرخ جذب منابع جهانی: ۱۲٪

نرخ جذب بنیانگذاران: ۳۰٪ بنیانگذاران مهاجر هستند.

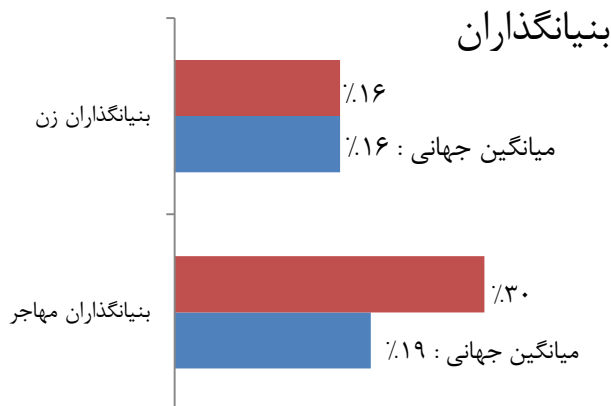


جذب منابع  
تعداد کارآفرینان (میانگین جهانی): ۴۱۶ (۳۰۰)  
تعداد استارت آپ (میانگین جهانی): ۱۷۴ (۸۳)

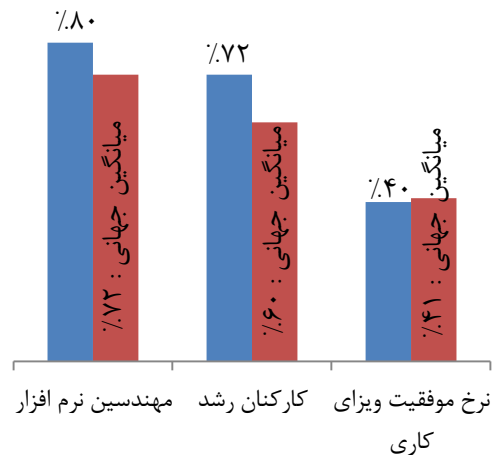


۲۰٪  
میانگین جهانی: ۲۳٪

بازار صادراتی



### نرخ مهارت



حقوق سالیانه مهندسين نرم افزار  
۹۵ هزار دلار

<sup>۹</sup> Boston

<sup>۱۰</sup> Massachusetts Institute of Technology (MIT)



## رژیم اشغالگر قدس (تل آویو<sup>۱۱</sup>)

جمعیت کلان شهر : ۳,۷ میلیون نفر



تولید ناخالص داخلی کلان شهر : ۱۵۳ میلیارد دلار  
میانگین جهانی : ۲۶۷ میلیارد دلار



تعداد استارت آپ های فعال : ۲۷۰۰-۲۲۰۰



ارزش اکوسیستم : ۲۲ میلیارد دلار  
میانه جهانی : ۴,۱ میلیارد دلار



دولت در سال ۲۰۱۶، ۵۸۱ میلیون دلار در امنیت اطلاعات سرمایه گذاری کرده است.



سرمایه گذاری مرحله اولیه هر استارت آپ : ۵۰۹ هزار دلار  
میانگین جهانی : ۲۵۲ هزار دلار

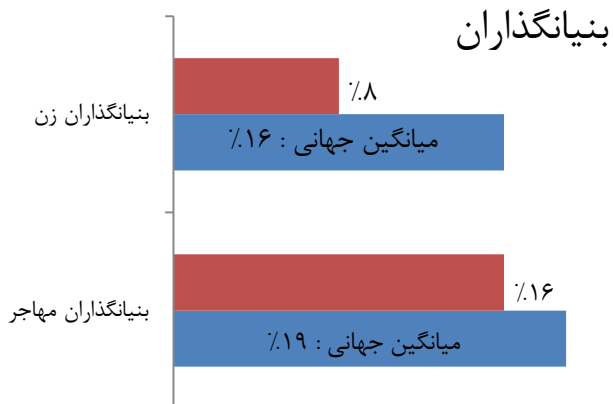


جذب منابع  
تعداد کارآفرینان (میانگین جهانی) : ۳۵۱ (۳۰۰)  
تعداد استارت آپ (میانگین جهانی) : ۱۵ (۸۳)

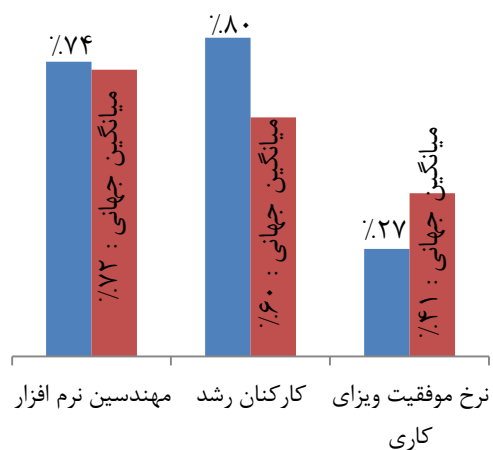


۴۵٪  
میانگین جهانی : ۲۳٪

بازار صادراتی



## نرخ مهارت



حقوق سالیانه مهندسين نرم افزار  
۶۳ هزار دلار

<sup>۱۱</sup> Tel Aviv





## برلین<sup>۱۲</sup>

جمعیت کلان شهر : ۶ میلیون نفر



تولید ناخالص داخلی کلان شهر : ۱۵۸ میلیارد دلار  
 میانگین جهانی : ۲۶۷ میلیارد دلار



تعداد استارت آپ های فعال : ۱۸۰۰-۲۴۰۰



ارزش اکوسیستم : ۳۱ میلیارد دلار  
 میانه جهانی : ۴,۱ میلیارد دلار



نرخ جذب استارت آپ ها : ۱۱٪ (میانگین اروپا : ۲٪)  
 نرخ جذب بنیانگذاران : بالای ۴۰٪ بنیانگذاران مهاجر هستند.



سرمایه گذاری مرحله اولیه هر استارت آپ : ۴۸۳ هزار دلار  
 میانگین جهانی : ۲۵۲ هزار دلار



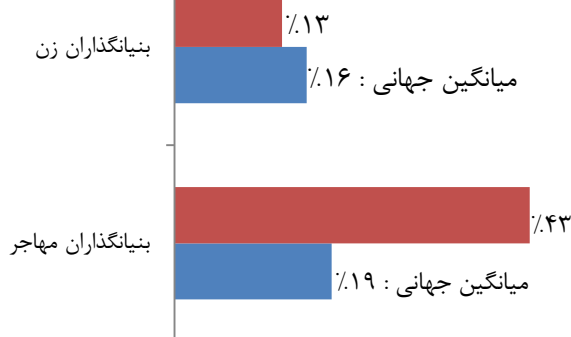
جذب منابع  
 تعداد کارآفرینان (میانگین جهانی) : ۳۷۸ (۳۰۰)  
 تعداد استارت آپ (میانگین جهانی) : ۲۳۱ (۸۳)



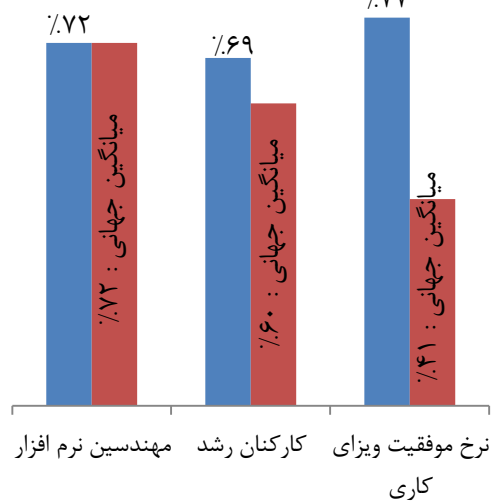
۴۲٪  
 میانگین جهانی : ۲۳٪

بازار صادراتی

### بنیانگذاران



### نرخ مهارت



حقوق سالیانه مهندسين نرم افزار  
 ۵۵ هزار دلار

<sup>۱۲</sup> Berlin



### شانگهای ۱۳

جمعیت کلان شهر : ۳۴ میلیون نفر



تولید ناخالص داخلی کلان شهر : ۳۸۴ میلیارد دلار  
میانگین جهانی : ۲۶۷ میلیارد دلار



تعداد استارت آپ های فعال : ۱۸۰۰-۲۷۰۰



ارزش اکوسیستم : ۴۲ میلیارد دلار  
میانگین جهانی : ۴,۱ میلیارد دلار



تعداد فضای کار مشارکتی : ۵۰۰



سرمایه گذاری مرحله اولیه هر استارت آپ : ۲۵۵ هزار دلار  
میانگین جهانی : ۲۵۲ هزار دلار



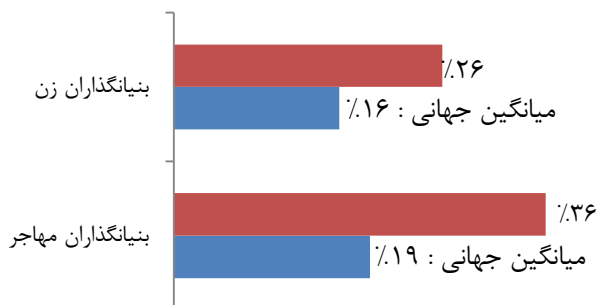
جذب منابع  
تعداد استارت آپ (میانگین جهانی): ۱۷۸ (۸۳)



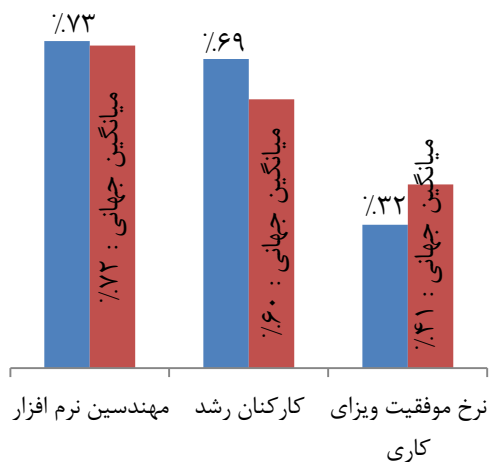
۳۲٪  
میانگین جهانی : ۲۳٪

بازار  
صادراتی

### بنیانگذاران



### نرخ مهارت



حقوق سالیانه مهندسين نرم افزار  
۲۲ هزار دلار



## لس آنجلس<sup>۱۴</sup>

جمعیت کلان شهر: ۱۴ میلیون نفر



تولید ناخالص داخلی کلان شهر: ۸۶۷ میلیارد دلار  
میانگین جهانی: ۲۶۷ میلیارد دلار



تعداد استارت آپ های فعال: ۳۷۰۰-۴۶۰۰



ارزش اکوسیستم: ۳۰ میلیارد دلار  
میانگین جهانی: ۴،۱ میلیارد دلار



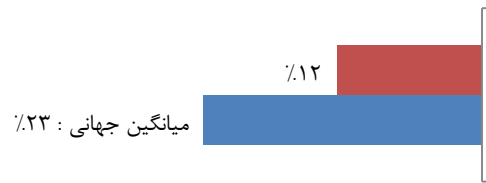
اسنپ<sup>۱۵</sup> بزرگترین عرضه اولیه سهام<sup>۱۶</sup> فناوری  
پس از فیس بوک<sup>۱۷</sup>



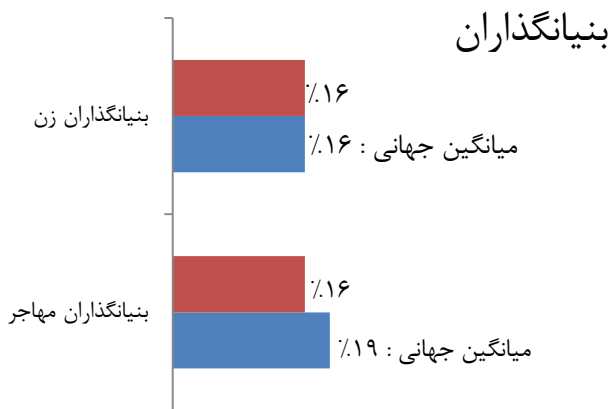
سرمایه گذاری مرحله اولیه هر استارت آپ: ۴۵۰ هزار دلار  
میانگین جهانی: ۲۵۲ هزار دلار



جذب منابع  
تعداد کارآفرینان (میانگین جهانی): ۶۵۵ (۳۰۰)  
تعداد استارت آپ (میانگین جهانی): ۱۳۳ (۸۳)



بازار صادراتی



### بنیانگذاران



### نرخ مهارت



حقوق سالانه مهندسين نرم افزار  
۸۴ هزار دلار

<sup>۱۴</sup> Los Angeles

<sup>۱۵</sup> Snap

<sup>۱۶</sup> Initial Public Offering (IPO)

<sup>۱۷</sup> Facebook



## سیاتل<sup>۱۸</sup>

جمعیت کلان شهر: ۳,۷ میلیون نفر



تولید ناخالص داخلی کلان شهر: ۳۰۱ میلیارد دلار  
میانگین جهانی: ۲۶۷ میلیارد دلار



تعداد استارت آپ های فعال: ۲۵۰۰-۲۰۰۰



ارزش اکوسیستم: ۱۳ میلیارد دلار  
میانگین جهانی: ۴,۱ میلیارد دلار



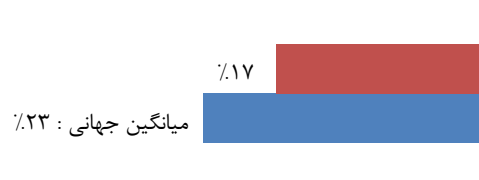
در سال ۲۰۱۵ استارت آپ ها از محل سرمایه گذاری مخاطره پذیر<sup>۱۹</sup> مبلغ ۱,۹۵ میلیارد دلار سرمایه جذب کردند.



سرمایه گذاری مرحله اولیه هر استارت آپ: ۳۳۲ هزار دلار  
میانگین جهانی: ۲۵۲ هزار دلار

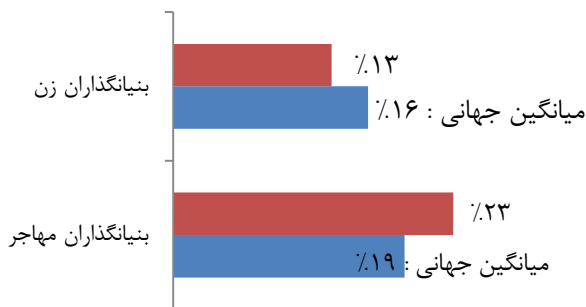


جذب منابع  
تعداد کارآفرینان (میانگین جهانی): ۴۸۶ (۳۰۰)  
تعداد استارت آپ (میانگین جهانی): ۹۳ (۸۳)



بازار صادراتی

## بنیانگذاران



## نرخ مهارت



حقوق سالیانه مهندسين نرم افزار  
۱۰۰ هزار دلار

<sup>۱۸</sup> Seattle

<sup>۱۹</sup> Venture Capital (VC)



## پاریس ۲۰

جمعیت کلان شهر : ۱۲ میلیون نفر



تولید ناخالص داخلی کلان شهر : ۶۸۸ میلیارد دلار  
میانگین جهانی : ۲۶۷ میلیارد دلار



تعداد استارت آپ های فعال : ۲۰۰۰-۲۶۰۰



ارزش اکوسیستم : ۱۲ میلیارد دلار  
میانگین جهانی : ۴,۱ میلیارد دلار



فعالیت های مختلف در اکوسیستم پاریس سالیانه  
۴۵۰۰۰ نهاد فعال در این حوزه را به پاریس می  
کشاند.



سرمایه گذاری مرحله اولیه هر استارت آپ : ۲۷۰ هزار دلار  
میانگین جهانی : ۲۵۲ هزار دلار



جذب منابع  
تعداد کارآفرینان (میانگین جهانی): ۳۴۶ (۳۰۰)  
تعداد استارت آپ (میانگین جهانی): ۴۶ (۸۳)



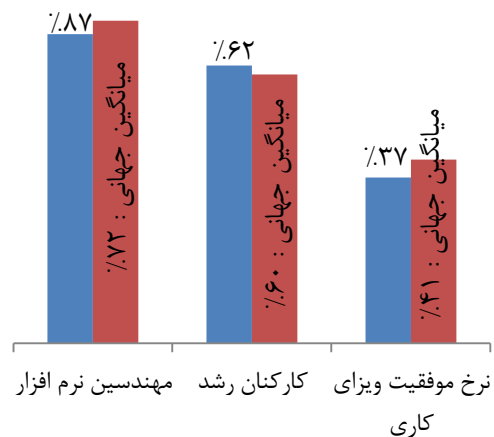
بازار صادراتی



### بنیانگذاران



### نرخ مهارت



حقوق سالیانه مهندسين نرم افزار  
۴۶ هزار دلار



## سنگاپور ۲۱

جمعیت کلان شهر : ۵,۵ میلیون نفر



تولید ناخالص داخلی کلان شهر : ۲۶۴ میلیارد دلار  
میانگین جهانی : ۲۶۷ میلیارد دلار



تعداد استارت آپ های فعال : ۱۶۰۰-۲۴۰۰



ارزش اکوسیستم : ۱۱ میلیارد دلار  
میانگین جهانی : ۴,۱ میلیارد دلار



دولت در سال ۲۰۱۶، ۱۳,۲ میلیارد دلار در فعالیت های تحقیق و توسعه سرمایه گذاری نموده است.



سرمایه گذاری مرحله اولیه هر استارت آپ : ۲۷۶ هزار دلار  
میانگین جهانی : ۲۵۲ هزار دلار

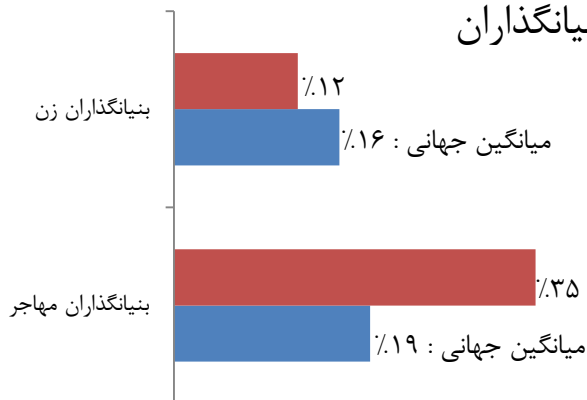


جذب منابع  
تعداد کارآفرینان (میانگین جهانی) : ۴۶۳ (۳۰۰)  
تعداد استارت آپ (میانگین جهانی) : ۴۰ (۸۳)

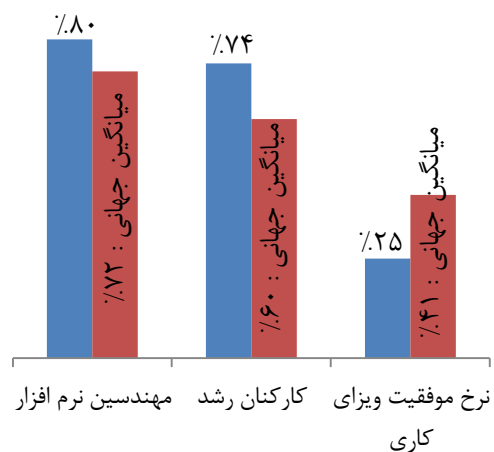


بازار صادراتی

### بنیانگذاران



### نرخ مهارت



حقوق سالانه مهندسين نرم افزار  
۳۵ هزار دلار

<sup>۲۱</sup> Silicon Valley



## آستین ۲۲

جمعیت کلان شهر : ۲ میلیون نفر



تولید ناخالص داخلی کلان شهر : ۱۱۵ میلیارد دلار  
میانگین جهانی : ۲۶۷ میلیارد دلار



تعداد استارت آپ های فعال : ۱۷۰۰-۲۲۰۰



ارزش اکوسیستم : ۱۳ میلیارد دلار  
میانگین جهانی : ۴،۱ میلیارد دلار



سرمایه گذاری مخاطره پذیر ۶۰۰ میلیون دلار  
در سال ۲۰۱۶



سرمایه گذاری مرحله اولیه هر استارت آپ : ۴۱۰ هزار دلار  
میانگین جهانی : ۲۵۲ هزار دلار



جذب منابع  
تعداد کارآفرینان (میانگین جهانی) : ۴۶۲ (۳۰۰)  
تعداد استارت آپ (میانگین جهانی) : ۱۱۲ (۸۳)



میانگین جهانی : ۲۳٪

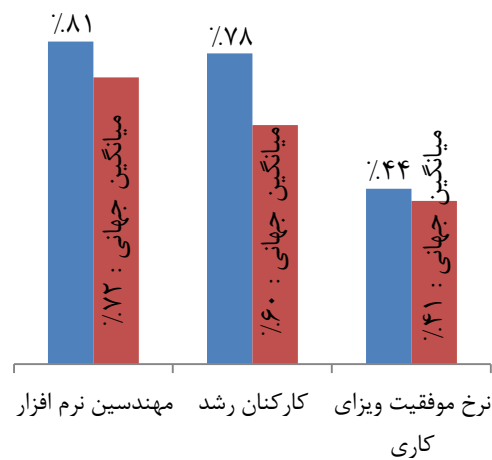
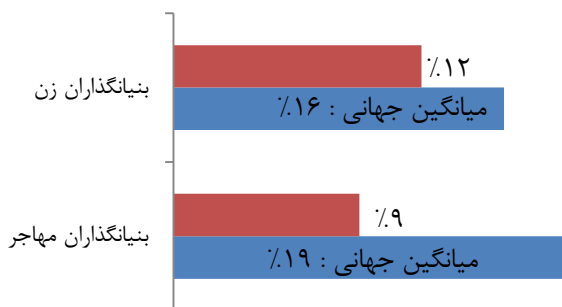
۱۲٪

بازار  
صادراتی

## نرخ مهارت



### بنیانگذاران



حقوق سالیانه مهندسی نرم افزار  
۸۲ هزار دلار



### استکهلم ۲۳

جمعیت کلان شهر : ۲,۲ میلیون نفر



تولید ناخالص داخلی کلان شهر : ۱۴۳ میلیارد دلار  
میانگین جهانی : ۲۶۷ میلیارد دلار



تعداد استارت آپ های فعال : ۶۰۰-۹۰۰



ارزش اکوسیستم : ۱۵ میلیارد دلار  
میانگین جهانی : ۴,۱ میلیارد دلار



رتبه دوم اروپا در تولید یونیکرن پس از لندن



سرمایه گذاری مرحله اولیه هر استارت آپ : ۳۲۵ هزار دلار  
میانگین جهانی : ۲۵۲ هزار دلار



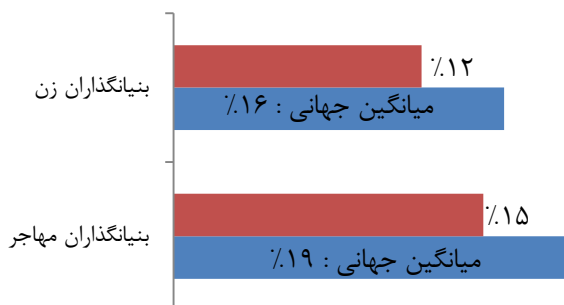
جذب منابع  
تعداد کارآفرینان (میانگین جهانی): ۱۸۶ (۳۰۰)  
تعداد استارت آپ (میانگین جهانی): ۱۵ (۸۳)



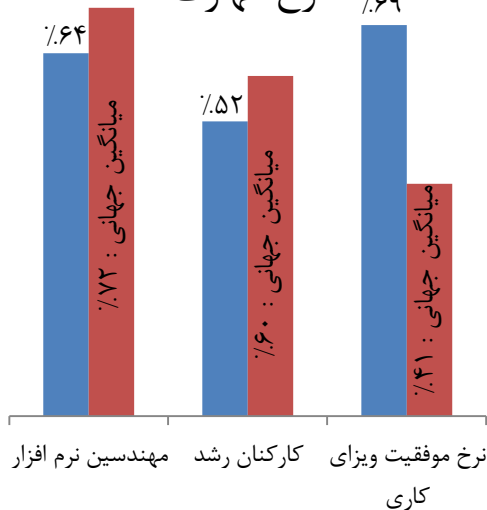
بازار صادراتی  
%۴۶  
میانگین جهانی : %۲۳

بازار صادراتی

### بنیانگذاران



### نرخ مهارت



حقوق سالیانه مهندسی نرم افزار  
۵۵ هزار دلار

۳۳ Stockholm





## ونکوور ۲۴

جمعیت کلان شهر : ۲,۵ میلیون نفر



تولید ناخالص داخلی کلان شهر : ۱۱۰ میلیارد دلار  
میانگین جهانی : ۲۶۷ میلیارد دلار



تعداد استارت آپ های فعال : ۸۰۰-۱۱۰۰



ارزش اکوسیستم : ۹ میلیارد دلار  
میانه جهانی : ۴,۱ میلیارد دلار



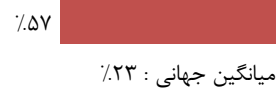
بیت استو<sup>۲۵</sup> در سال ۲۰۱۶ با ارزش ۱۵۷ میلیون دلار و تیو لجیک<sup>۲۶</sup> در سال ۲۰۱۷ با ارزش ۲۳۳ میلیون دلار خروج کردند.



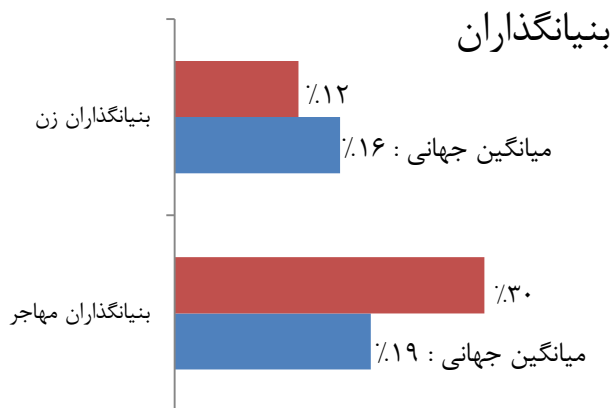
سرمایه گذاری مرحله اولیه هر استارت آپ : ۳۳۴ هزار دلار  
میانگین جهانی : ۲۵۲ هزار دلار



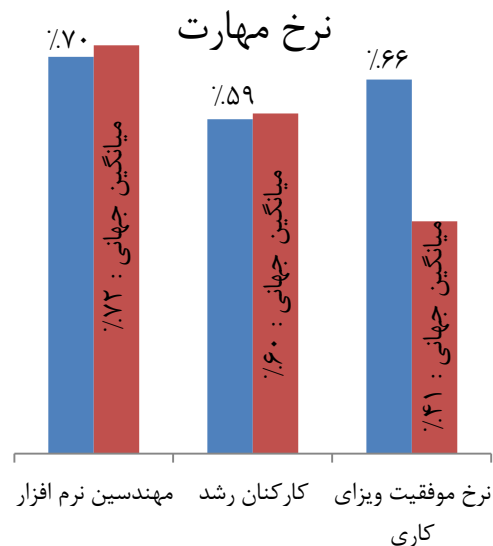
جذب منابع  
تعداد کارآفرینان (میانگین جهانی) : ۱۶۵ (۳۰۰)  
تعداد استارت آپ (میانگین جهانی) : ۱۴ (۸۳)



بازار صادراتی



### بنیانگذاران



### نرخ مهارت



حقوق سالیانه مهندسين نرم افزار  
۵۵ هزار دلار

<sup>۲۴</sup> Vancouver

<sup>۲۵</sup> Bitstew

<sup>۲۶</sup> TIO Logic



## تورنتو-واترلو<sup>۲۷</sup>

جمعیت کلان شهر : ۶,۱ میلیون نفر



تولید ناخالص داخلی کلان شهر : ۳۲۳ میلیارد دلار  
میانگین جهانی : ۲۶۷ میلیارد دلار



تعداد استارت آپ های فعال : ۲۱۰۰-۲۷۰۰



ارزش اکوسیستم : ۷,۲ میلیارد دلار  
میانگین جهانی : ۴,۱ میلیارد دلار



تعداد دانشگاهها : ۱۶



سرمایه گذاری مرحله اولیه هر استارت آپ : ۴۴۳ هزار دلار  
میانگین جهانی : ۲۵۲ هزار دلار



جذب منابع  
تعداد کارآفرینان (میانگین جهانی): ۳۸۰ (۳۰۰)  
تعداد استارت آپ (میانگین جهانی): ۳۴ (۸۳)



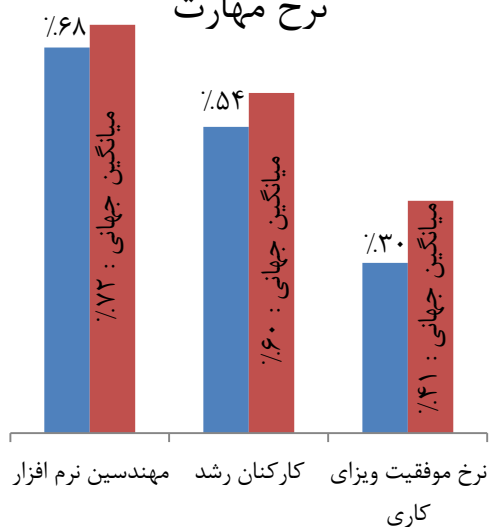
بازار صادراتی  
%۴۲  
میانگین جهانی : %۲۳

بازار صادراتی

### بنیانگذاران



### نرخ مهارت



حقوق سالیانه مهندسين نرم افزار  
۵۶ هزار دلار

<sup>۲۷</sup> Toronto-Waterloo



## سیدنی<sup>۲۸</sup>

جمعیت کلان شهر : ۵ میلیون نفر



تولید ناخالص داخلی کلان شهر : ۳۲۰ میلیارد دلار  
میانگین جهانی : ۲۶۷ میلیارد دلار



تعداد استارت آپ های فعال : ۱۳۰۰-۲۱۰۰



ارزش اکوسیستم : ۶,۶ میلیارد دلار  
میانه جهانی : ۴,۱ میلیارد دلار



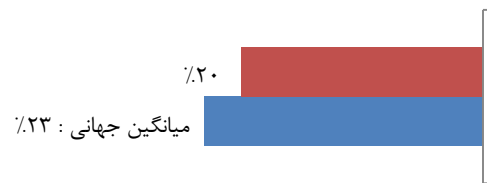
دولت نزدیک به ۷۵ میلیون دلار تحت عنوان  
مشوق مالیاتی جهت حمایت از سرمایه گذاری  
فرشتگان کسب و کار<sup>۲۹</sup> هزینه نمود.



سرمایه گذاری مرحله اولیه هر استارت آپ : ۲۵۴ هزار دلار  
میانگین جهانی : ۲۵۲ هزار دلار

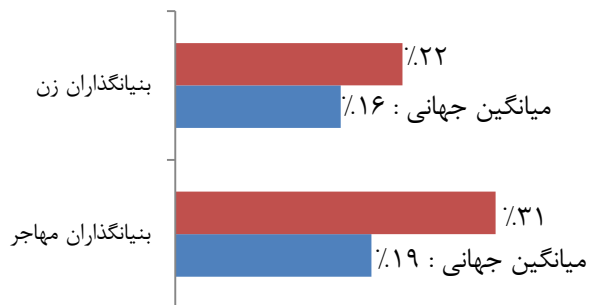


جذب منابع  
تعداد کارآفرینان (میانگین جهانی) : ۳۱۴ (۳۰۰)  
تعداد استارت آپ (میانگین جهانی) : ۶۷ (۸۳)

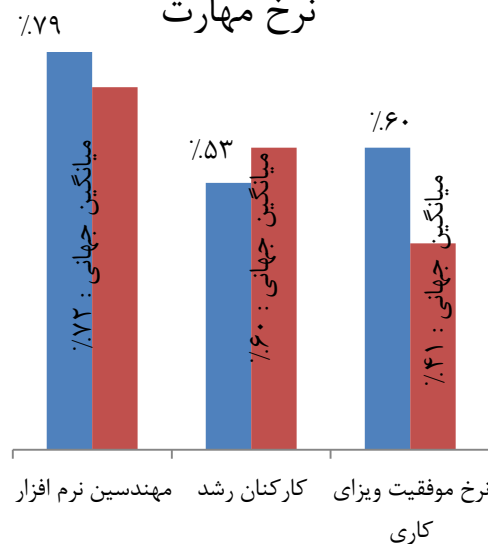


بازار  
صادراتی

## بنیانگذاران



## نرخ مهارت



حقوق سالیانه مهندسين نرم افزار  
۶۴ هزار دلار

<sup>۲۸</sup> Sydney

<sup>۲۹</sup> Angel fund



## شیکاگو<sup>۳۰</sup>

جمعیت کلان شهر : ۹,۶ میلیون نفر



تولید ناخالص داخلی کلان شهر : ۶۱۲ میلیارد دلار  
میانگین جهانی : ۲۶۷ میلیارد دلار



تعداد استارت آپ های فعال : ۲۳۰۰-۲۹۰۰



ارزش اکوسیستم : ۱۳ میلیارد دلار  
میانگین جهانی : ۴,۱ میلیارد دلار



ارقام چشمگیر خروج در دو سال اخیر شامل ۱,۳  
بیلیون دلار برای کلورسیف<sup>۳۱</sup> و ۱,۸ میلیارد دلار  
برای کویوت لجستیک<sup>۳۲</sup>



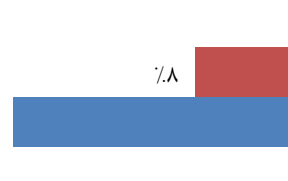
سرمایه گذاری مرحله اولیه هر استارت آپ : ۲۷۱ هزار دلار  
میانگین جهانی : ۲۵۲ هزار دلار



جذب منابع  
تعداد کارآفرینان (میانگین جهانی) : ۴۴۳ (۳۰۰)  
تعداد استارت آپ (میانگین جهانی) : ۷۶ (۸۳)

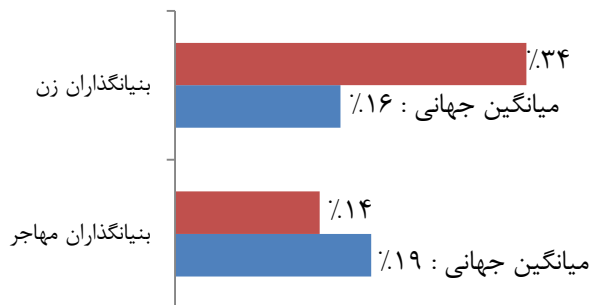


میانگین جهانی : ۲۳٪

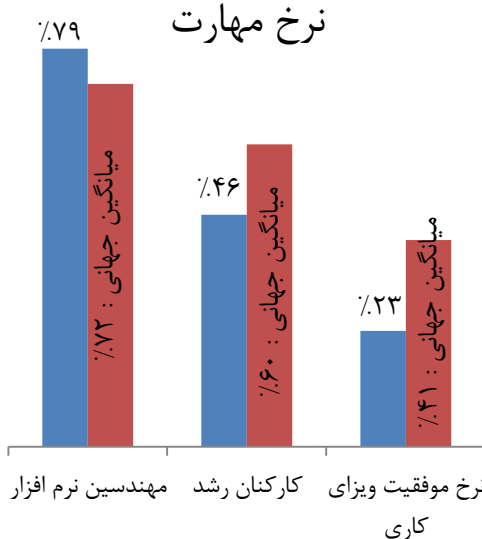


بازار  
صادراتی

## بنیانگذاران



## نرخ مهارت



حقوق سالیانه مهندسين نرم افزار  
۷۶ هزار دلار

<sup>۳۰</sup> Chicago

<sup>۳۱</sup> Cleversafe

<sup>۳۲</sup> Coyote Logistics



## آمستردام ۳۳

جمعیت کلان شهر : ۷ میلیون نفر



تولید ناخالص داخلی کلان شهر : ۳۲۱ میلیارد دلار  
 میانگین جهانی : ۲۶۷ میلیارد دلار



تعداد استارت آپ های فعال : ۲۳۰۰-۳۵۰۰



ارزش اکوسیستم : ۱۴ میلیارد دلار  
 میانه جهانی : ۴،۱ میلیارد دلار



نرخ جذب منابع جهانی : ۱۰٪



سرمایه گذاری مرحله اولیه هر استارت آپ : ۱۴۴ هزار دلار  
 میانگین جهانی : ۲۵۲ هزار دلار

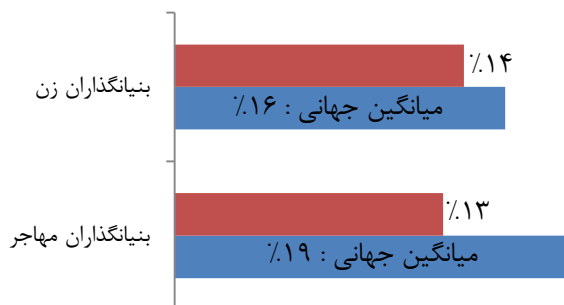


جذب منابع  
 تعداد کارآفرینان (میانگین جهانی): ۵۸۰ (۳۰۰)  
 تعداد استارت آپ (میانگین جهانی): ۵۸ (۸۳)



بازار صادراتی

### بنیانگذاران



### نرخ مهارت



حقوق سالانه مهندسين نرم افزار  
 ۴۵ هزار دلار



### بنگلور ۳۴

جمعیت کلان شهر : ۸,۷ میلیون نفر



تولید ناخالص داخلی کلان شهر : ۴۵ میلیارد دلار



میانگین جهانی : ۲۶۷ میلیارد دلار

ارزش اکوسیستم : ۱۹ میلیارد دلار



میان جهانی : ۴,۱ میلیارد دلار

تعداد استارت آپ های فعال : ۱۸۰۰-۲۳۰۰



فلیپکارت<sup>۳۵</sup> در سال ۲۰۱۷، ۵,۳۷ میلیارد دلار

ارزشگذاری شد.

سیگ تیوپل<sup>۳۶</sup> ۵,۸ میلیون و بیگ بسکت<sup>۳۷</sup> ۱۵۰



سرمایه گذاری مرحله اولیه هر استارت آپ : ۲۲۹ هزار دلار



میانگین جهانی : ۲۵۲ هزار دلار

میلیون دلار سرمایه جذب کردند.

جذب منابع

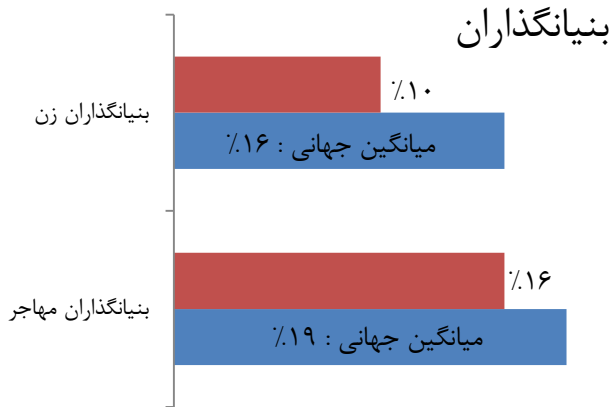
تعداد کارآفرینان (میانگین جهانی): ۳۵۹ (۳۰۰)



تعداد استارت آپ (میانگین جهانی): ۲۲ (۸۳)



بازار صادراتی



بنیانگذاران



نرخ مهارت



حقوق سالیانه مهندسين نرم افزار ۸,۶ هزار دلار

<sup>۳۴</sup> Bangalore

<sup>۳۵</sup> Flipkart (similar to Amazon)

<sup>۳۶</sup> SigTuple (healthcare startup)

<sup>۳۷</sup> Big Basket (online supermarket)