



بیش از 40 سال است که سیلیکون ولی یکی از خاستگاه‌های نوآوران و مخترعان دنیای فناوری است. خاستگاهی که بستر مناسب برای رشد و ظهور نخبگان بزرگ را مهیا کرده است. افرادی که با ذهن‌های خلاق خود زندگی مدرن را به‌طور کامل دگرگون کردند. افرادی که ایده‌های ناب و بکر آن‌ها در قامت محصولات و ابزارهای ارزشمند در گوشه و کنار این کره خاکی مورد استفاده قرار گرفته است. اما به نظر می‌رسد در آینده نه چندان دور شاهد تغییراتی خواهیم بود. به خاطر سانفرانسیسکو! و به خاطر این که سیلیکون ولی مشکلات زیادی دارد که هر روز بزرگ‌تر می‌شوند.

نام‌هایی همچون استنفورد و پالوآلتو به شکل جدایی‌ناپذیری با سیلیکون ولی عجین شده‌اند. پالوآلتو همان شهری است که روزگاری بیل هیولت و دیوید پکارد سنگ بنای شرکت عظیم هیولت پکارد را در آن بنا نهادند. اما به دلیل اینکه شرکت‌های تولیدکننده تراشه و سایر تولیدکنندگان قطعات سخت‌افزاری به تدریج به سمت جنوب متمایل شدند، سن خوزه خود را به عنوان پایتخت سیلیکون ولی پیشنهاد داد. جایی که زادگاه بسیاری از غول‌های فناوری همچون اپل، اچ‌پی، اینتل، سیسکو و ای‌بی‌و... است.

چد یو مدیرعامل و بنیان‌گذار شرکت دلفیکس که در زمینه مجازی‌سازی داده‌ها در منطقه ردوود سیتی در جنوب بلمونت در کالیفرنیا مستقر است، در این ارتباط می‌گوید: «هر زمان به این منطقه می‌نگرید، شش شرکت از ده شرکت برتر دنیای فناوری را در وسعتی به شعاع 24 کیلومتر مربع مشاهده می‌کنید. جایی که تعدادی از افراد بسیار متخصص و مستعد در آن مشغول به کار هستند.»

مطلب پیشنهادی



هفت صنعتی که در آینده زندگی انسان‌ها را دگرگون می‌کنند
اگر دنبال حقوق بالا هستید حتما این 7 مهارت را یاد بگیرید

مناطق دیگری تحت تأثیر این مسئله در حال تبدیل شدن به سیلیکون ولی بعدی هستند و حتی کشورهای هم‌چون کوبا نیز از این قاعده مستثنا نیستند. ولی آقای یو معتقد است سیلیکون ولی اصلی یک برتری ویژه و منحصر به فرد دارد. وی این ویژگی بی‌همتا و برتری مطلق را چرخه قدرت خودکفا توصیف کرده است. بسیاری از دانشگاه‌های معتبر همچون استنفورد و استارت‌آپ‌های مختلف کار خود را از این دره آغاز کرده‌اند. در گام بعد این استارت‌آپ‌ها با

کمک شرکت‌های سرمایه‌گذار و ریسک‌پذیر به غول‌هایی تبدیل می‌شوند که خود مجموعه‌های دیگری را پایه‌ریزی می‌کنند. بهترین نمونه‌ای که به آن می‌توان اشاره داشت، شرکت گوگل است که همه ما به خوبی با آن آشنایی داریم. (شکل 1) آقای یو می‌گوید: «اولین شرکت فناوری که خودم تأسیس کردم، در جنوب کالیفرنیا بود. ولی دومین شرکت یعنی دلفیکس در Bay Area قرار دارد. مسئله مهم این است که اگر نمی‌توانید استعدادها را مجبور کنید به سمت شما بیایند، پس این شما هستید که باید به جایی بروید که استعدادها در آنجا وجود دارند. قاعده این کار ساده است، اختراع کن، آن را صیقل بده و تکرار کن.»

مطلب پیشنهادی



برج 61 طبقه سلیزفورس بلندترین در منطقه غرب شیکاگو
گالری عکس: آسمانخراش یک میلیارد دلاری سانفرانسیسکو



1- [مقاله‌ای در مورد ساختار سازمانی شرکت‌های فناوری](#)

وجود فضای کم برای رشد

اما ظرفیت سیلیکون ولی قدیمی رو به اتمام است و نسل جدید پژوهشگران و جویندگان علم و دانش ترجیح می‌دهند نزدیک به شهری کار کنند که هم زندگی شبانه در آن جریان دارد و هم پر از مکان‌های تفریحی و سرگرمی است. همین امر باعث شد تا نام‌های بزرگ مانند گوگل، یاهو، سیسکو و دیگران اقدام به افتتاح دفاتر جدید در سانفرانسیسکو بکنند. ولی تویتر در سال 2006 به دلیل مسائل مالیاتی دفتر اصلی خود را در شهر سانفرانسیسکو تأسیس کرد و از آن زمان تا به امروز همان جا قرار دارد (شکل 2).

مطلب پیشنهادی



شهرهای هوشمند آینده
شهرهای هوشمند دنیا در سال 2030: نیویورک



2- در حالی که شرکتی همچون سیلزفورس هیچ وقت تمایل نداشت در سیلیکون ولی حضور داشته باشد. این شرکت کار خود را حدود 18 سال پیش در سانفرانسیسکو آغاز کرد و همچنان به راه خود ادامه می‌دهد. الیزابت پینکام معاون اجرایی گلوبال ریل استیت در سیلزفورس، اخیراً در مراسم رونمایی و پیش‌نمایش برج اداری 61 طبقه این شرکت گفت: «ما در سانفرانسیسکو متولد شدیم و پرورش پیدا کردیم. این شهر محل دفتر جهانی ما است.» قرار است این برج سال آینده میلادی افتتاح شود. طبقات 3 تا 30 به همراه طبقات 60 و 61 متعلق به سیلزفورس خواهد بود. در حال حاضر دو ساختمان دیگر هم به این شرکت تعلق دارد. در واقع، شرکت CRM بزرگ‌ترین شرکت فناوری شهر است و طبق برنامه‌ریزی‌های صورت گرفته قرار است تا سه سال آینده حدود 10 هزار نیروی کار جدید به استخدام این شرکت درآیند.

مطلب پیشنهادی



مقدمه پرونده ویژه «شهرهای هوشمند»
آرمان‌شهرهایی به نام «شهر هوشمند»

برخلاف شرکتی مثل سیلزفورس که ترجیح می‌دهد به صورت عمودی توسعه پیدا کند، شرکت‌های دیگر مانند اپل به دنبال آن هستند که بیشتر به سوی مناطق جنوبی بروند، چون مناطق تجاری این شهر فضای کافی برای توسعه را در اختیار آن‌ها قرار نمی‌دهد. پروژه دفتر جدید اپل به شکل سفینه فضایی که توسط استیو جابز فقید طرح‌ریزی شده

بود، رو به اتمام است و قرار است تا پیش از پایان سال 2017 به بهره‌برداری برسد. این مجموعه حدود 260 هزار کیلومتر مربع وسعت دارد و ساختمان مرکزی و اصلی آن داخل بزرگ‌ترین پنل‌های شیشه‌ای منحنی جهان قرار گرفته است. با این حال، سبیلزفورس چندان علاقه‌ای به دفاتر جدید اپل که گفته می‌شود سیلیکون ولی نهایی است ندارد. پینکام اضافه می‌کند: «مجموعه ما داخل شهر قرار دارد و به صورت عمودی رشد می‌کند. دفاتر ما در قلب شهر است و کارمندان می‌توانند به راحتی برای غذا خوردن به بیرون بروند و برای رفت و آمد از وسایل نقلیه عمومی استفاده کنند. در شرکت ما خبری از غذای مجانی و باشگاه ورزشی رایگان نیست (اشاره به گوگل)، در واقع ما بخشی از این جامعه هستیم.» (شکل 3)

مطلب پیشنهادی



10 مرحله‌ای که باید برای ساختن شهر هوشمند طی کنید



3- چگونه می‌توانیم شهر هوشمند را بسازیم؟

حتی اِد لی شهردار سانفرانسیسکو با تمجید از این شهر گفت که این شهر بهترین مکان برای نیروهای تازه‌کار و جوان است: «سانفرانسیسکو تلفیق فوق‌العاده و بی‌نظیری از ادیان، گویش‌ها و فرهنگ‌های مختلف بین‌المللی است. اگر در حال توسعه یا طراحی و تولید یک محصول هستید، سانفرانسیسکو این حس را به شما می‌دهد که بخشی از این دنیا باشید و تأثیرگذاری خود را بر این جهان به اثبات برسانید. چون فرهنگ‌های مختلف در سانفرانسیسکو جریان دارد، طراوت و جنب و جوش خاصی را در این شهر مشاهده می‌کنید و همین امر باعث جذب مردم می‌شود. از همین رو مشاهده می‌کنیم کارمندان جوان حاضرند هزینه بیشتری برای زندگی در این شهر بپردازند. بسیاری مجذوب شهر و ارزش‌های آن می‌شوند.»

مطلب پیشنهادی



شهرهای هوشمند آینده
شهرهای هوشمند دنیا در سال 2030: مصدر ابوظبی

سخت‌افزار در برابر نرم‌افزار

بروس کارش یکی از قدیمی‌های سیلیکون ولی فکر می‌کند سانفرانسیسکو برای خیلی از شرکت‌های فناوری معنا و مفهوم زیادی دارد، اما این قضیه برای همه صدق نمی‌کند. آقای کارش که برای یاهو و گوگل کار کرده و هم‌اکنون برای پاندورا در اوکلند (این شهر نیز در Bay Area قرار دارد و در حال جذب شرکت‌های فناوری است) کار می‌کند در این ارتباط می‌گوید: «سیلیکون ولی کار خود را با شرکت‌های سخت‌افزاری مختلف که در زمینه طراحی و تولید ریزپردازنده‌ها و کامپیوترها فعالیت می‌کردند آغاز کرد. ولی وقتی نرم‌افزار به‌عنوان یک پدیده قدرتمند ظهور کرد همه چیز تغییر کرد. از آن زمان، شرکت‌هایی را می‌بینیم که به سمت شمال و به طرف سانفرانسیسکو می‌روند چون نسل جدید و کارمندان جوان دوست دارند جایی کار کنند که به شهر نزدیک‌تر باشد و بتوانند وقتشان را با مک‌بوک‌های خود در کافی شاپ‌ها بگذرانند.»

او در ادامه می‌گوید: «با توسعه و پیشرفت نرم‌افزار و وب و به‌خصوص این روزها با پدیده‌ای به نام سرویس‌های ابری دیگر نیازی به زیرساخت‌ها و فضاهای بزرگ نیست، درست مشابه آن چیزی که شرکت‌های سخت‌افزاری به آن احتیاج دارند.»

تیم باجارین مدیرعامل کریتو استراتژی و تحلیل‌گر حوزه فناوری با آقای کارش هم‌عقیده است. او می‌گوید: «بی‌شک اینترنت بزرگ‌ترین عامل انفجار بود. وقتی اینترنت گسترش یافت، به یک نیروی قدرتمند تبدیل شد و به طور اساسی نیاز به مکان‌های فیزیکی را تغییر داد.»

مطلب پیشنهادی



راه بروید و جایزه بگیرید!
اولین خیابان هوشمند مولد انرژی در لندن ساخته شد

با این حال، سانفرانسیسکو همچنان شرکت‌های فناوری مرسوم را به خود جذب می‌کند. به طور مثال، به شرکت Take Celestica نگاه کنید. این شرکت که در حوزه طراحی و ساخت سخت‌افزارهای پیشرفته مشهور است، روز 29 ماه مارس سال جاری یک دفتر جدید به نام «مرکز تجربه مشتری» در سیلیکون ولی افتتاح کرد. راب میونیس مدیرعامل سلستیکا می‌گوید: «اگر یک دایره به قطر نزدیک 5 کیلومتر دور مرکز جدید شرکت ما بکشید، متوجه می‌شوید اکثر مشتریان ما داخل آن قرار دارند.» این شرکت که دفتر اصلی آن در کانادا قرار دارد، در 20 نقطه در 14 کشور جهان کارخانه دارد و تعداد کارمندان آن به حدود 27 هزار نفر می‌رسد. وی می‌گوید: «سیلیکون ولی خانه خیلی از مشتریان و همکاران فعلی و شرکای آینده ما است. کافی است سرمایه خود را وارد آن کنید تا فناوری‌های مختلف از دل سیلیکون ولی بیرون بیاید. پس مشخص است که باید اینجا حضور داشته باشیم.» نیاز به یافتن استعداد باعث شده است تا بعضی شرکت‌ها به‌طور کامل به سانفرانسیسکو نقل مکان کنند یا شعبه‌های دیگری در این منطقه باز کنند، ولی نتیجه پایانی همیشه رضایت‌بخش نبوده است. (شکل 4)



یک گام موثر برای مقابله با تغییرات اقلیمی
چین به دنبال ساخت اولین شهر جنگلی جهان است



4 -

زندگی شهری در برابر حومه‌نشینی

برایان مک‌کلندون مدیرعامل اسبق بخش زیرساخت نقشه‌ها و کسب و کار اویر در این باره می‌گوید: «خیلی از ساکنان سیلیکون ولی بسیاری از جنبه‌های زندگی اجتماعی را از دست می‌دهند، زیرا پیدا کردن خانه‌هایی که توان پرداخت اجاره آن را داشته باشند، کار ساده‌ای نیست و معمولاً این خانه‌ها با فاصله خیلی زیادی از هم قرار دارند. در نتیجه کمتر پیش می‌آید همکاران شاغل در یک شرکت نزدیک به هم زندگی کنند. اما شرایط در سانفرانسیسکو متفاوت است، چون هدف شرکت‌هایی که در این شهر مستقر هستند جذب کسانی است که داخل شهر زندگی می‌کنند.» مک‌کلندون در حال بازگشت به زادگاه خود ایالت کانزاس است، اما همچنان به صورت نیمه وقت به این شرکت اشتراک‌گذاری سفر مشاوره می‌دهد. همچنین قرار است به طور مداوم به دفتر آن‌ها در سانفرانسیسکو سر بزند. وی اضافه می‌کند: «این احساس کلی به وجود آمده است که استخدام مهندسان جدید در سانفرانسیسکو به یک رویکرد نسبتاً دشوار تبدیل شده است. اکثر آن‌ها مشاغل خوبی دارند؛ بنابراین، شرکت‌ها به دنبال پیدا کردن متخصصانی خارج از سانفرانسیسکو هستند که این کار هم چندان ساده نیست.»



ترکیب ساختمان‌ها با فضای سبز اولین جنگل عمودی آسیا با تولید ۶۰ کیلوگرم اکسیژن در روز + عکس

ولی شرایط برای آقای شراوان ردی 26 ساله از هر نظر خوب است. او نزدیک به استنفورد یعنی همان جایی که مدرسه می‌رفت زندگی می‌کند و با وسیله نقلیه عمومی به شرکت دراپ‌باکس در سانفرانسیسکو می‌رود. وی در این شرکت مدیریت بخش مهندسی را به عهده دارد. او می‌گوید: «وقتی داخل شهر زندگی می‌کنیم قرار ملاقات‌های زیادی می‌گذاریم و این برای کسانی که دوست دارند به کافی شاپ و رستوران بروند خوشایند است. ولی من هوای گرم‌تر و باشگاه ورزشی را بیشتر ترجیح می‌دهم.»

علائم هشدار

با اینکه شرکت‌های فناوری به دنبال ورود به فضای شهری هستند، ساکنان این مناطق به فکر راه‌های فرار هستند. اخیراً در نظرسنجی که توسط شهرداری Bay Area انجام شد، 40 درصد اعلام کردند قصد دارند طی چند سال آینده از این منطقه کوچ کنند. این رقم در نظرسنجی سال 2016 تنها 33 درصد بود و همین مسئله نشان‌دهنده وخامت اوضاع است. از آن بدتر، تحقیقاتی است که توسط مؤسسه مرکوری نیوز انجام شده است. طبق گزارش این مؤسسه، 46 درصد از نیروی کار شاغل در Bay Area تا چند سال آینده این مکان را ترک می‌کنند. دو دلیل اصلی آن‌ها برای این تصمیم ترافیک‌های سنگین و اجاره‌بهای خانه‌ها است که در حال افزایش است. میکا واینبرگ رئیس مؤسسه اقتصادی شهرداری ناحیه در این خصوص می‌گوید: «به نظر می‌رسد درباره طرز فکر نیروهای کاری که در منطقه به کار مشغول هستند، دچار اشتباه شده‌ایم. ظاهراً تمام داستان‌هایی که درباره علاقه آن‌ها به محیط‌های شهری خیلی فعال گفته می‌شد نادرست بوده است. شاید این نیروهای جوان زمان تشکیل خانواده را به عقب بیاندازند، ولی وقتی بحث آن پیش می‌آید، همان چیزی را می‌خواهند که والدینشان داشتند؛ یک خانه در جایی زیبا که به محل کارشان نزدیک است.»

منبع:

networkworld

تاریخ انتشار:

29 تیر 1396

نشانی منبع:

<https://www.shabakeh-mag.com/are-network/84777/%D8%A2%DB%8C%D8%A7-%D8%B3%D8%A7%D9%86%D9%81%D8%B1%D8%A7%D9%86%D8%B3%DB%8C%D8%B3%DA%A9%D9%88%D8%8C-%D8%B3%DB%8C%D9%84%DB%8C%DA%A9%D9%88%D9%86-%D9%88%D9%84%DB%8C-%D8%AC%D8%AF%DB%8C%D8%AF-%D8%AE%D9%88%D8%A7%D9%87%D8%AF-%D8%B4%D8%AF%D8%9F>