## خلاصة كتاب

## درسهايي از آينده

استان ديويس

مترجم: غلامحسين خانقائي

نشر فرا
بهار

## مقدمه

بشر آينده را ميسازد. آنجه در خيال انسانهـا مـيگــنرد، روزي تحقـق خواهــد


 بيوانفورماتيك، افقهاي جديدي را در كسبوكار و مــيريت سـازمانهـانـا كشــوده است. مديران آگاه گوش بهزنگ اين تحولات هستند تا از فرصتها بهررهبرداري كرده و تهديدات را نيز به فرصتها توان انبديل كنندا


 و ساير موجودات زنده و ابداع فناوريهايي به منظور تغيير و بـــرهبـرداري از آنــا در راستاي خواستة انسان استا وراير

 خواننده بحث ميكند.

## بخش اول <br> ايدهها

## حگگونه به ايدهاي جحديد ميرسيم

 آيندهـيزوه شـوند، ايـن اسـت كـه بـر اكتشـاف تمركـز كنـــد و از ابـداع خـودواري نمايند.





 كشف ايدههاي جديد مورد استفاد قرار ميگيـرد، قـوانين مربـوط بــه سـادگـي و اكتشاف است. يكي از خواص قطعي ايـن قـوانين ايـن اســت كـه بـه شـــما يـاد ميدهد به خودتان اعتماد داشته باشيد. شـما به خودتان متعلق ميشـي مورد گزينشهاي خود از جمله يرسـشهايـي كه در محيط كار ميكنيد، ايدهها و
 كردنش را كنار بكذاريد، آكاهتر ميشويد. اين گفته به معناي آن نيست كه شما

روشنتر شـده و يا آزادي بيشتري به دست ميآوريد، بلكه به معناي اين اسـت كه بيش از گذشته به دلخواه خود اقدام ميكنيد.

عليرغم آنكه از بحث و گفتگو با هيجكس خودداري نمـيكـنمر، امـا بـا گذشـت
 منبع اول، گروه پزوهشـي كوجكي است كه شكارچحي موضوعات جالب است


 آماده شدن است نيز، نتيجة همكاري با يك كروه ميره ميباشد. منبع دوم، انجام مباحثه و تعامل با متخصصان إن حوزي
 ذهن من شكفته شـده و نياز به بررسي دقيقتر آن را دارم، برايم سـودمند بـوده است. منبع سـوم، گـروه ديكـر متشــكل از معـدودي دوسـتان نزديـك خـارج از حـوزة تخصصيام است كه عاشق گفتگو در مورد ايدهها و مفاهيم جـديد هـريد هستند. تحبارمين منبع من، صحبت در مورد يك ايده و مفـوم در جايگاههـاي عمـايـومي

 رسيدهام كه اهميت اين روش براي پروراندن ايدههـا خيلـي بـيش از ايجـاد آنـها ميباشد. یֶنجمين منبع، كمك گرفتن از بحث و گفتگو، از طريق شـركت در كنفـرانسهـارْـا به صورت سخنران يا شنونده است. نيمي از ارزش اين كنفرانسهـا اتاق كنفرانس ايجاد ميشود و به هر حال سـخنران خـوب مـيتوتوانـد ايـدههـاي شـما را به طور كامل يربار و تقويت نمايد


 بنابراين، همواره به دنبال ايدههايي باشيد كه دو ويزگي بالا را به طـور همزمـان داشته باشند.

## بخش دوم <br> اقتصاد

جعان داراي سه بعد زمان، فضا و ماده اســت. كسـبوكـار شــما هـم جـزو ايـن


 زمـان ايـن اســت كـه محصـولات و خــدمات مـورد نيـاز خـود را در هــر لحظـه در

دسترس داشته باشـند. در حالي كه هدف اصـلي توليدكنــدكان بـر رسـيدن بـه
 امروزه اين مفاهيم كاملاً شناخته شـده و ملمـوس هسـتـنـند، ولـي مـــــرتـرين
 حفركة زماني (فاصلة زمـاني ميـان تشـخيص يـك عمـل لازم و انجـام واقعـي آن) متمركز خواهد بود. در كذشتهـه عــدم تملـك حلقـههـاي ارتبـاطي در يـك زنجيـرة ارزش توسـط يـك



 موجود، در فرايند كل از آغاز تـا پايـان، از مـواد اوليـه تـا مصـرف، معمـولاً بـيش از از يكسال طول ميكشيد. حذف اين نوع فواصل زماني يكي از نكات اصلي اصـي و مورد تأكيد بخشهاي مختلف كسبوكار در دهة آينده خواهد بود. آيون مديراني كه زماني

 عجيب و غريبي در نظام اقتصادي و بنگادهاي كسبـونار ونار هستيمر.
 فكسها، تلفنهاي همراه و يست الكترونيكي، كه قرار بود موجب صـر ارفهجـيـويي در وقت بشوند، ظاهراً برعكس عمل كرده و و زمان كاري انسانها وا با با بيشتر كرده است. به نظر ميرسد كه تمركز و تأكيد بيشتر بر زمان فقط باعث كاهش زمانِ
 زمان به صورت افقي اندازهگيري ميشـود، بنـابراين چنانجـه بـه انـدازهگيـري عمودي آن فكر كنيم شايد بتوانيم به مقــدار بيشــتري از آن دســت يـابـابيم. زمـانـان


 شما در واقع حجم عظيمي را در آن لحظة بهظاهر آني و كذرا كنجانيانيدهايد.
 اصلي وضعيت و شكل كسبوكارها، صنايع و نظام اقتصادي مثال تغييرات ايجاد شـده در اثر تغييـر و تحـول زيربنـايي، موجـبـ تغييـر چحكـونگي انجام كارها و در نتيجه جابهجايي محل انجام أنـها در كليـة حرفـههـا و مشـاغلا وابسته به همة صنايع خواهد شـد اين تغيير مكاني بــه شـكلي معماگونـه، در فضايي غيرفيزيكـي، فضايـي كــهـ
 دارد، و به فضاي مجازي معروف است، به وجود مي مي آيد. فضاي مجازي مكاني اســت كـه در زمـان هماهنـت بـودن بـا موســيقي مـورد
 بيان ديگر، زماني كه توسط فــاوري اطلاعـات بـا ديگـران مـرتبط هسـتيد) در آن

قرار ميگيريد. اين فضا در تمام گرهها و راههاي ارتباطي آنها، جـايي كـه حضـور

 خدمات اصليترين و عمدهترين شكل مقولة "غيرماده" بودند. در فاصين تا امروز اطلاعات به صورت مـمرترين شكل مقولة "غيرماده" درآمده است.




 یديدة "اطلاعاتي شدن" عموميت يافته و همة كسبوكارهـا را "اطلاعـاتمــدار"

منظور از يـك كسـبوكـار اطلاعـاتمــار كسـبـوكـاري اســت كـه در آن ارزش اقتصـري حاصــل از ايجـاد، فـرآوري، انتقـال، و فـروش اطلاعـا سريعتري از ارزش افزودة اصاصل از كالاها و خدمات سـنتي برخوردار است.

 غيرماده ميباشـند. هر روز بيش از كـذشته كالاها و و خدمات دانـاتر شــــده و خــود


 هرچحه پيشنهادهاي دانشاپیه را بيشتر مورد استفاده قرار دهيد، شـما و آنهـا



 علـت اينكـه داراي اهــداف كـاملاً مشخصــي هســتند (معطــوف بــه تـأمين نيـاز


 زايني بهبود مداوم مرتبط است. بهبود مداورم بهواقع و در اصل يك كـاريام ميـانـي و واسطهاي بين توليد انبوه و سفارشـي ساري سازي انبوه است.

## فرآوري: نيمة اول اقتصاد اطلاعات





 اقتصـادي تغييـر كـرده، خبـر نداشــت. پـس از آن بـه مــدت يـك دهــة ديكـر فقـط

معدودي روشـنفكران و آيندهنگرهاي كسبوكار از اين واقعيـت مطلـع بودنــد و بـر






 نيرو بكيريم؟ تشـخيص نيمـة عمـر خودمـان و نظــام اقتصـاديمـانـان حــاوي فرصـتههـاي

 قادر به تضمين بهرههاي حاصل از تغيير و تحول در زندگي شخا شخصي و اجتمـاعي نخواهيم بود.
روشـي سـريع براي معماري اطلاعات بيشتر اطلاعات موجود در نظام اقتصاديمان را ميتـوانيم در قالـب جهـار فـرم و تحهار عملكرد مختلف دستهبندي كنيم. عملكردها

| ايجاد | يردازش | ذخيرهسازي | انتقال | دادهها |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  | كاينجــــا شردنـــروعـا درع |  |  |  |
|  |  |  |  | مها متن |
|  |  |  |  | صدا |
|  |  |  |  | تصوير |

فرمهاي مختلـف اطلاعـات در نظـام اقتصـادي مـا عبارتنـد از: دادههـا، متـون،
 و دو حــس بينـايي و شــنوايي مــــمرتـرين حــواس در نظـــام اقتصـاد امــروزي ميباشند.
زمانيكه ظرفيتها و قابليتهاي ايـن چحهـار نـوع و عملكـرد آنهـا را تشـــيا
 اطلاعات انجام ميدهيم: - آنها را ايجاد ميكنيم - يردازش ميكنيم

- ذخيره ميكنيم
- 

تمام كارهاي قابل انجام با انواع محصولات و خدمات مرتبط با يكـي از اشــكال

 اطلاعاتي كسبوكار به صورت ارزشممندترين بخش آن آن درآيد.



 ســاختن كسـبنوكارهـاي آينـدة خـود بـر روي زيربنـاي اقتصـادي تحـول كنـوني استفاده كنند. كسبوكار شما صرفنظر از نوع آن، در چنـد دهة آينـده اطلاعـاتمـاتـــار خواهــد
 بيشـتر باشـــد، و اسـتفادة بيشـتري از آن بكنيـد، از مزايـاي بيشــتري برخـــوردار خواهيد شـد.

## همبستگي: نيمة دوم اقتصاد اطلاعات




 ميكنند، متوجه تغييرات اساسـي در محيط خود شـدهايد. عوامل مؤثر در اين تحولات و تغييرات لحظهاي بر سه بعد اصلي جهـار بـان يعنـي
 آنها درميآيند. توانايي برقراري ارتباط و انجام محاسبة تقريباً آني، موجب كوتان


 خـدمات و اطلاعـات موجـب كـم اهميـت شــدن مـاده ملمـوس و مشــوود شــــهـر

## همبستگیي، سـرعت و عناصر نامشـهود: سـتونهـاي سـهگانـة پديـدة

 ابهام مقرراتزدايـي در ارتباطـات راه دور، كوحـك شــدن مـاهوارههـا و توسـعة فنـاوري تلفنهاي همراه، كه به دنبال هــم و بـهسـرعت روي دادها وارد نيمة دوم عصر اقتصاد اطلاعات شـدهايم كه در در آن كامييوتر قبل از آنكه براي فرآوري دادهها مورد استفاده قرار گيرد، جـــت همبسـتگي (انسـانهـانـا بـا هـمر،

ماشـينها به يكديگر، محصول به خدمت، شـبكه به شـبكه، سـازمان به سـازمان،
 بخش غيرمشـهود اقتصاد بهآرامي رشـد كرده وه و باعـث تغييـر و تحـول عميقـي
 خدمات، شـامل چحيزهاي متفاوتي از خدمات اسـت. اطلاعات، مثل دانش تخصصي موجود در پايگاه دادهها.
 چحيزها، از خودروها تا معماري تا پنجره و كاغذ ديواري.

- عواطف و احسـاسـات، شـامل اعتماد و وفاداري افراد به يك نام تجاري. نظام اقتصادي ابِعامآميز همانند تمام نظامهاي قبلي داراي سـه بخش اصلـي اسـت (كه البته از نظر وظايف، عملكرد و حد و مرز نامشـخص و مبـهم شـدهاند):

I ابهام در خواسته
جنبة تقاضايي اقتصاد كه در اثر آن دو مقولة "محصول" و "خدمت" درهم ذوب شـده و تشـكيل مقولة جديدي به نام "پيشـنـهاد" ميدهند و نقشهوهاي "خريدار" و "فروشـنده" در هـم ادغـام شــده و بـه صـورت يـك نقـش واحـدِ "مبادلـهگـر" در ميآيد.
ז ابهام در عملكرد (برآورده كردن نيازها) جنبة عرضه|ي اقتصاد كه در اثـر آن اســتراتزيهـا و ســازمانهـا بـا بـهترتيـب بـه شـبكههاي اقتصادي و روابط نفوذپذير تبديل ميشـوند.

א. ابهام در منابع
كه در اثر آن انسـانها ديگر از نظر جنبـة كـار و مصـرف خـود مطـرح نيســتند و سـرمايه بيشـتر يك بـدهي اســت تـا دارايـي. ايـن منـابع شــديداً در حـال بـه دور
 بيرون آمدن از آبگير قطرات آب را از خود ميتكاند.
زماني كه همه پحيزها با يكديگر همبسـته ميشـوند
در حال حاضر رويداد بزرگی در جـريان اسـت. همة پحيزهاي اظراف ما به صـورتي

 ماشــينهـاي ظرفشـــويي مـا آب را تجزيـه مـيكنـنـد؛ توســترهاي مـا ديگـر نـان

 شـده و به صورت كالاهاي هوشـمند درآمدهاند.
 كامپيوترهاي شـخصي از حالت انفرادي خارج شـده و به يكديكر متصل شـدهانـد.
 نشـدهاند، ولي به طور قطع آنها نيز در آينده همبسـته خواهنـد شــد و در نتيجـه امكانات و قابليتهاي بسـيار متنوعي به ما عرضـه خواهنـد داشــتـ ايـن رويـداد بزرگي اسـت كه نظام اقتصادي را به طور شـگفتآوري متحول خواهد نمود. فقط

ده سال پس از ابداع كامپيوترهاي شخصي، نوعي شگفتي رخ داد، زيرا ناگیان متوجه شديم كه امكان مـرتبط كـردن ميليـونهـا
 قابليت بالقوة اصلي فناوري اطلاعات امكانيذير ميشـود. اولين نمونة آن پســت

 ظهور سـومين كاربرد دگركونساز
 بلكه نحوة انجام كارها را نيز تغيير ميدهنـد. و فراتر از از آن، ايـن ابزارهـا




 دســت يابنـد، و نيـز بـه صـورت بـرخط (on line) بـه خريـد اقـلام مـورد نظرشــان بیردازند.



كاربرد اصلي فناوري اطلاعات، نه در فرآوري، بلكه در همبستگي آن آن قرار دارد.




 بـه همـان ميـزان كـه در مـورد يـك فروشـكان اهـاه صـادق اســت، در مـورد يـك نظـام اقتصادي نيز صدق ميكند.

## تغييرات اساسـي در بنيانهاي


 كارايي ندارند. روشهاي جديد وارد ميدان ميشـوندير ما در آستانة تحول و ونقطة







در دوران اقتصاد زراعـي، زمـين مظـــر ثـروت بـود. در عصـر صـنعتي كارخانـهـهـا مصداق ثروت بودند. امروزه اطلاعات، كه ابزار اصلي توليد ثروت اسـت، جـايكارين

 شاهد بر اين مدعا و نشانكر تحول كنوني نظام اقتصادي هماري تغيير و تحولات بر پاية عناصر بنياني نظام ما اين عناصر را در زندگي روزانة خود تحت عنوان سـرعت، همبستگي و وانـا عـاصـر





 ارزشتـرين و رشـديابندهتـرين بخـش اقتصـاد هسـتنـن، جـايكزين ســـتافزارهـا (ماده) شـدهاند.
تحول از عناصر مشـودد و ملموس به عناصر نامشـوود و ناملموس، طـي سـه موج پيدرپي به وجود آمد: در موج اول، از دهة • 190 تا • $19 V$ كسـبـوكارهـاي




 كه در دهة •IVV تنـها يكي از متعلقات كامييوتر تلقي ميشـد، اكنون به صـورت عنصر غالب صنعت كامييوتر درآمده، به طوري كه هم محصـولات ايـن صـنـا آن ساخته ميشـود و هم خدمات عرضهـرشده توسط صنعت مذكور به وسيلة آن ارائه ميگردد.
سـومين موج ارزش نامشـودد كه از دهة •199 شـروع شـده و تا چنـد دهة بعد نيز ادامـه خواهــد يافـت. رشـــد سـرمايه انسـاني و عقلـي بـا ارزش تـرين منبـع اقتصادي دوران پاياني اقتصاد اطلاعات استـ استا
اصول شاخص سهگانة اقتصاد همبسته عبارتند از: l. سرعت: تغيير مستمر سالمتر از ثبات و سكون استر است.

 عناصر ناملموس: عناصر مجازي بر عناصر فيزيكي غلبه ميريا ميابند.
 بي|هميتي نيستند. اتفاقات مـهمر عبارتند ازي ○ توليـد ثـروت بـيش از پـيش از حالـت محصـولات واقعـي (فيزيكـي) بـه ســوي ارزشهاي مالي ميرود.

O انباشـت ثـروت از حالـت »ثابـت مسـتمر< بـه 》متغيـر غيرمسـتمر< تبـديل
ميشـود.
عبارت ثروت طبقة متوسـط ديگر يك تناقض نيسـت مـرت ك از ماركس تا بازارها (ماركتز)



 بازارهاي سرمايه بود. به هر حال اين بازارها در عين اينكه سـمـمي از سـرمايه را

 متوسط كه ديگر جمع دو نقيض نيست، در حـار بـال شـكوفايي اســتـ. ايـن روال در

 اقتصادي امروزي استـيت درسـي براي آينــه: رشــد بازارهـاي خـردهسـرمايه موجـب شـتاب جـهاني


 شـاف ميان فقير و غني موفق شـرـي اين مـمر با ايجاد ثروت نسبي ميسر است. حتي فقيرترين انسانها هم قادر
 برنامههاي وامردهي كوحك، سـرمايهاهاي مالي و انساني مـورد نيـاز كسـانـانـي را
 فراهم كنند.
افراد فقير غالباً نسبت به وامگیيري سـوءظن دارند و بدگمانند. ولي بايد توجـه
 قبول مخاطره است. اگرپجه برنامههاي اعطاي خردهاعتبارات ميتوانـانست تعـداد
 مخاطره، از قرض گرفتن دوري كرده و در نتيجـه از منـافع بـالقوة آن هـم مـــرورم شـدهاند.

## تغييرات اسـاسـي در سه بخش مهم اقتصاد امريكا

 مواظبت از بيمار، يا چحنانجه بخواهيم عنوان مثبت




درميآورد، ولي امروزه در نظام كنترل شـده از طريق خـالي كـردن ايـن تخـتـهـا

 مراقبت تندرستي واقعي مدلي كه هنوز در آغاز راه است، تنـها در صورت بلوغ و تكامل بنيانهاي اقتصادي همبسته تكامل خواهد





 معنـاي ايـن عبـارت آن اســت كـه آنـهـا دو دهـة اوليـة عمـر خـود را را در مــارارس و



 رشـد بازار اسـت و بخش يادگيري به عنوان مصرفركننـده در محل بازارار، (كه هنـوز
 بازار آموزش و یرورش را تشكيل ميدهر
دفاع: همبستگي به همان ميزان كـه در آمـوزش و پـرورش و مراقبـت يزرّارِــكي
 ميشود. مأموريت بخش دفاعي منظور از كار انداختن تواناييهاي توليدي دشمن، بايد زيربناي اطلاعاتي او را ار از

 اطلاعات استفاده از هر دو زيربناي فرآوري كنـنـدة اطلاعـات و همبسـتهســاز



 سازمانهاي نامتمركز، و جايكزيني سـرماية مالي و فيزيكي با سـرماية عقلانــي

سـاير بخشهـاي اقتصاد و بقيـة كسـبووكارهـا نيـز از رونـد مشـابهي يپـروري

 بر سر بخش دفاعي مـيآيــيـد از نظـر اصـولي تفــاوتي بـا تحـولات صـنايع فـرآوري غذايي يا حمل و نقل ندارد.

به دنبال تغيير بنيان نظام اقتصادي از فرآوري اطلاعات به همبستگي، مفصوم

 مينمايند. اين اتفاق در همه جا در حال روي دادن اسـتـ

بخش سـوم كسبوكار


 واسطههـاي اطلاعـاتي روبـهرو هســتيم. واســطههـاي اطلاعـاتـاتي مؤسـسـاتـي








و ســام مذكور را خريد و فروش نمريندي).


 سـود مؤسـسات بهندرت به رقمي بيش از از
「• ك









ارزش


درآمد
بازاري
 دوران كَذشته

## 

عصر بحديد

اگر قسـمت بيشـتر ارزش اقتصـادي در ابعـاد اطلاعـاتي و بــه اصـطلاح ثانويـة كسبوكارها قراردارد، جرا نبايد منابع سازمان و توجه مديريت به اين فعاليتهـا



 جديد ، به ايجاد تحولهاي كسببوكاري آينده بيردازندا

## محصولات هوشمند و كسبوكارهاي داني


 فراهم سازيد كه دانستههاي شما و آنها به سوي يكديگر جريان يابد و ايـن كـار
 هر كسبوكاري ميتواند دانشمـــدار گـردد. داده، اطلاعـاتات، دانـش و خِـرد بـا



 سلسله مراتب كامل آنـا رعايت شـود.

 تجارتي خدمات مشاورة ارزي دانش برتر استـ. مشتريان ثروتمند معمـولاً داراي

 ذهني اسـت و توانايي نظامرمند كردن آن، همیاي نرخ رشـد دانش مديريت

 اينكه بتوانيد دانش را نظاممند كنيد، حاشيههاي سـود اسو از بين ميروندي

## رِهناي باند احساسـي و عاطفي شما حقدر استـ؟




 در نظر كرفته نشده بود. عصر صنعتي بر منطقكركارايي تأكيد ميكرد و ماشينها
 انجام نحوة جديدي از كسبوكار باشـيد. زيرا فناوريهاي اطلاعات احساسـات و

عواطف را به صورت يك مشخصة دائمي كسبوكار درميآورند. پرآ؟ زيرا هرجـهـه
 به عنوان يك منبع اقتصـادي نايـابتـر شـــده و بـتــرين روش بـراي طريق عواطف و احساسات خواتِ خاهد بود.






 اما اين كاربردها در راه هستند. به عنوان مثال نرمافزار تصويربرداز فتوشاپ بـا



 قدرت كامييوتر و يعناي باند، كه در حال حاضر شاهد آن هستيم، ميسر نخواهد شد. وازة خشك و خالي "احساسهاه عاطفهها" فقط هفت بايـت فضـاي درايـو

 يك ثانيه ويدئوي رنگي به همراه صدا، اين رقم را به يك ميليون بايت ميرسائنداند. رهناي باند احساسي و عاطفي به صورت يك فناوري تســيلكننده درميآيد كه در نرمافزارها، واسطها، موتورهاي جسـتـوجـو در صـفحات شـبـكة جـوـاني ور در

 حال قرار گرفتن در تمام جنبههاياي فناوري اطلاعاتي است.

## سفارشـيسازي انبوه

عناصر تشكيلدهنـدة محصولات و خدمات همة كسـوبوكارها به همان طريق كـه






 زمان بر طبق مشخصات يكساني توليد ميشـود، جزيي از يك "بار توريد توليـد" كامـلـي

 كامل كارخانه را ميتوان متشكل از •••0 جزء كاملاً يكسان در نظر گرفت. حال

چچنانجه فناوري امكان سـارشـيسازي هر يك از پيراهنها در خط توليد كارخانـه


 دنياي سفارشيسازي انبوه جحاني متناقض با مقدار زيادي تعبيـرات عملـي




 كذشته قابل تشخيص و تفكيك نبودند. به علاوه، سـرعت عمل اين اين فناوريها بـا به گونهاي است كه ميتوانيم عمل و برخورد آنها با ذرات مختلف را همزمانـوان تصـور كنيم. سرعت، دقت و ريزبيني دو صفت مشخصة اين فناوريهاي جاي جديد و بنيـان سفارشيسازي انبوه محصولات و خدمات آينده را تشكيل ميدهنـد. ســرعت ور و
 براي ما امكانيذير ميكند. فناوريها در حال هدايت ما به سـوي پـارادايمهـاي كامـلتـري بـراي سـاي

 سازمانهايمان روي خواهد داد.

## سرمايه: نود درصد مالكيت مربوط به ديروز است


 ديگران باشـند كارايي بيشتري براي شما نخواهند داشت؟








 آيندة شـركتها بيشتر از عملكرد فعلي آنهاست.

 انبار كـردن مقــدار زيـادي تجهيـزات سـرمايه|ي فيزيكـي بـه خـودي خــودن، كـاري
 تجگونگي بهرهبرداري از آنهاست كه قدرت و اعتبار ميآفريند. نكتة ديگر آنكه هر تكه از سـرماية خود را نه تنها بايد در تحرك و كردرش دائم همواره به شتاب سـرعت آن بيفزاييد. هرچحه سـرعت به كارگيري سـريرماية شـريا
 سرماية فيزيكي و هم در مورد سرماية مالي صادي الياري است.



كالاهاي سرمايهاي به جهار اصل در دنياي سرمايه تبديل ميشـود: ا. آن را با به كار ببريد، ولي تملك نكنيد آنيا
 r.


## 



 را با هم اشتباه ميكنند. مؤسسـهاي كه شما براي آن كار مـيكنيـد، همزمـان يك كسبوكار و يك سازمان است، ولـي ايـن دو يـك چجيـز نيسـتـنـد. كســبـوكـار حيزي است كه شـما انجام ميدهيد و سازمان نحوة انجام آن است.


 ما دانشمدار و يادگيرنده نشود، قـادر بــه داشـتن سـازمان يادكيريرنـده و مـديريت دانشمدار نخواهيم بود.

## سازمان خود را بر اساس مقررات بازار اداره كنيد



 تحولات شگفتزده خواهيد شـد. مصمترين سازماندهندة مورد نياز شـركت شـما بازار است.
تغييرات خارجي به صورت تصاعد هندسـي انجام ميشـود، تغييرات دروني به



 جنگهاي قدرت، سياستبازيها، فرهنگ، موقعيـت و لختـي ســازمان كـاهش ميايابد.
واقعيت اين است كه رويدادهاي جحان بيروني به داخل همة شـركتهـا نفـوذ
 شـركتها براي به دست آوردن "عوامل توليد" مورد نياز براي ساخت ماريــي محصـولات




 ييرامون سازمان و فراسـوي آن سـوق داده شـود. سازمانها در جـريان رشـد خــود

 كارگران دروني سازمانهاي ارتباط مستقيم با بازار هستند، افزايش مييابيند. يادگيري تغيرير بارير با سـرعت بـازار به معناي آن است كه در واقع مشتريان در حال طراحي سازمان شـا شما هسـتنـند. زماني كه سازمان شما با سرعت كسـبووكارتـان تغيـر مـيكنــــد، همـانـان كـاري




هركـز نمـيبايسـتي بـارزشتـرين منبـع طبيعـي يعنـي ســرماية انسـاني را فراموش كرد. اين منبع داراي نقش حياتي در كمك به شـركتهــا در جــــت اداره

كردن خود با مقررات بازار اسـت. شـما بايسـتي سـازماني ايجـاد كنيـد كـه هـر
 سنتي داراي انگيزة سـازگارسازي خود را با بازار ويزة خود باشـدر، و نقل و انتقـالـ
 نوآوريها شـود.
سازمانهاي قرن بيستم بر محور فناوريهاي تمركزگرا ايجاد شـده بودند.

 بيرون به درون را بيشـتر كنند، شانس بقا و زنــده مانـــن خـود را بيشــتر خواهنــد

## بخش جحهارم <br> درسهايي از كذشته

 خويشفرمايي، دفاتر كار خانگي، سالهاي متمادي پويايي و قدرت اقتصادي به
 مسحور خود ميكند. گويي انسان ساز سازماني مضـطرب را بايــد در آثـار باســنانـي پيدا كند. درست چند دهه پيش گذراندن تمام زندگي كاري با يك شـي شركت هنجار به حساب ميآمد و دو يا سه تغيير شغلي در طول زندگـي كاري يك




شركت بكذراند. در گذشته با خواندن خلاصه وضعيت فردي ممكن بود بگوييد: او در خلال ده سال كذشته شـش شـركت عـوض كـرده اسـتـ. كجـاي كـار او
ايراد دارد؟

ولي امروزه به احتمال زياد اظهارنظر خواهيد كرد كه: او در عرض ده سـال فقط براي يك شـركت كـار كـرده اسـت؟ پــهـ اشــكالي در كارش وجود داشته است؟







 ميكنند، تا بالاخره خود را در جـعنم ديگري مشا مشاهده كنند. به هر صورت ورت اشتباه نكرفتن يك دورة انتقالي و نقطـة عطـف بـا شـكسـت و فاجعـه از طـرف مـديران،

نكتة مـمي اسـت كه بايد مورد توجـه قـرار گيـرد. نقـاط عطـف، دورههـاي اتخـاذ

 بحران نيستند. در خلال دورههاي ثبات عمومي، در زندگي انسانها نيز تحولات مـممي به وقوع ميييوندد. به هر حال، در خلال نقاط عطف (دورانـانهاي انتقـالـيالي
 شكست نگاه كنند.

## آيا فرهنگهاي بنگاهي هناهي هنوز جايگاهي دارند؟




 مخاطرة فرهنگي تابع پاسـخ به دو پرسـش مـهم است: O O


شـدهاند، ميتوان در ماتريس زير قرار دادر ارزيابي خطر فرهنگي


زمـاني كـه بـه ارزيـابي اهميـت هـر اقـدام بـراي موفقيـت نهـايي اســـتراتزي
 اسـت كه عمل مورد نظر، براي يشتيباني و تشــويق چــه رفتـار ويـزهاي طراحـي شـده اسـ؛ و نكتة مرتبط با آن، اينكه نحوة ارتبـاط ايـن رفتـار بـا عـا عوامـل حيـا

 بازار به دست خواهد آمد؟ تأثير چنين رفتاري بر هزينهها چچگونه است؟ تأثير اين

 شــما موضـوعي حيـاتي اســت. مـاتريس مخـاطرة فرهنگـي روشــي را بـراي

مشخص كردن اين باورها به شما عرضه ميكند. نظم و قاعدهمندي و سادگي ماتريس مخاطرة فرهنگي، برنامهريزان و و مديران را وادار ميكند وند تا در در مورد رابطة ميان برنامة كسبوكار و سازمان طراحيشـده براي اجراي اين برنامـه، بــدوقـت

 بتوانند اثر احتمالي اقدامات پیشنـهادي خود را بهروشني ببينند.

## سازمان پابرجاجا




 شغلي تمامروقت خود تلقي ميكنـند، دوست و متحد شـويد.

## بخش بنجم <br> درسهايي از آينده

نظام اقتصادي آينده اكنون در مراحل اولية خود قرار دارد. عنصر اصلي آرين اير نظــام
 بود. اين موج در حيطههايي نظير محصولات دارويي و كشـاورزي شـرويع خواهـاهــد



 هماكنون به فهم و درك آن اقدام كنيد.
 اقتصاد زيستي از آن زمان در ربع نخستين خود قرار داشــــه و و اكنـون مـا در در حـال



 فناوري اطلاعات سـيليكون غيرارگانيك و مواد تركيبي غيراركانيـك و فنـاوريهـايـاي نانو هميوشي خواهد كرد. (در دوران هميوشـي فنـاوري إطلاعـات و فنـاوري زيســتي، بـه رقـومي كـردن
 یرداخت. تاكنون چحهار نـوع اطلاعـات: اعـداد، وازههـار، صـداها و تصـاوير ميـداندار





گوشــت و سـاير محصـولات خـوراكي حاصـل از مـندســي زيســتشـناســـي در



 همة صنايع (از صنايع ساخت محصولات تا هتلداري و بيمه) دشوار بـود، امـروزه

 در ربـع ســوم نظـام اقتصـادي آينــده، حــدود نيمـههـاي
 غيرزيستشـناختي ما رسـوخ خواهد كرد.

