

# هنر ناممکن‌ها

مقدمه‌ای بر عملکرد اوج و حد اکثری

## استیون کاتلر

نویسنده کتاب "ظہور آبرانسان" از پرفروش‌های نیویورک تایمز

ترجم: زهرا صحرانی

قدیمی بدر و مادرم



نشر راوشید

[www.ravshid.ir](http://www.ravshid.ir)

ISBN : 978-622-8259-27-7

9 786228 259277

|                |                         |
|----------------|-------------------------|
| عنوان کتاب:    | هنر ناممکنها            |
| نویسنده:       | ستفان کاتلر             |
| متجم:          | زهرا صحرائی             |
| ناشر:          | روشید                   |
| نوبت چاپ:      | اول                     |
| سال نشر:       | ۱۴۰۳                    |
| شمارگان:       | ۵۰                      |
| چاپخانه/صحفی:  | شیدا                    |
| شابک:          | ۹۷۸-۶۲۲-۸۲۸۹-۲۷-۷       |
| قیمت:          | ۲۵۵۰۰ تومان             |
| تلفن مرکز پخش: | ۰۲۶۲۶۵۲۷۱۹۴-۰۹۳۶۲۸۰۹۱۸۲ |

انتشارات راوشید البرز، کرج، فردیس، تقاطع بلوار بهاران و بلوار امام خمینی، نیشن غربی، کوی شهید شجاعی، پلاک ۳۹ - تلفن: ۰۲۶۲۶۵۲۷۱۹۴

بر طبق قاعده حمایت مولفان و مصنفان و هنرمندان مصوب ۱۳۸۸، هر شخص حقیقی یا حقوقی که تمام یا قسمی از این اثر را بدون اجازه ناشر، چاپ پخش یا عرضه نماید، مورد پیگرد قانونی قرار خواهد گرفت.



www.ravshid.ir

|     |  |
|-----|--|
| ۵   | مقدمه - فرمولی برای ناممکن‌ها                    |
| ۱۷  | بخش اول - انگیزش                                 |
| ۱۷  | ۱ - رمزگشایی مفهوم انگیزش                        |
| ۲۶  | ۲ - منشاً اشتیاق و علاقه‌مندی                    |
| ۳۵  | ۳ - مجموعه مهارت‌های درونی                       |
| ۴۴  | ۴ - اهداف  |
| ۵۱  | ۵ - پشتکار و سماجت                               |
| ۷۶  | ۶ - عادت به درنده‌خوبی                           |
| ۸۱  | بخش دوم - یادگیری                                |
| ۸۱  | ۷ - عناصر تشکیل‌دهنده ناممکن                     |
| ۸۲  | ۸ - ذهنیت رشد و فیلترهای حقیقت                   |
| ۸۵  | ۹ - میزان بازدهی سومایه‌گذاری بر روی مطالعه      |
| ۸۹  | ۱۰ - پنج مرحله نسبتاً دشوار برای یادگیری هر چیزی |
| ۹۹  | ۱۱ - تبحر در مهارت آموزی                         |
| ۱۰۲ | ۱۲ - قوی ترانز گذشته                             |
| ۱۰۴ | ۱۳ - رویکرد ۲۰/۸۰ به هوش هیجانی                  |
| ۱۱۰ | ۱۴ - کوتاه‌ترین مسیر برای آبرانسان شدن           |
| ۱۱۶ | بخش سوم - خلاقیت                                 |
| ۱۱۶ | ۱۵ - مزیت خلاقی بودن                             |
| ۱۲۶ | ۱۶ - هک خلاقیت                                   |
| ۱۳۸ | ۱۷ - خلاقیت در بلندمدت                           |
| ۱۴۷ | ۱۸ - غرقگی حاصل از خلاقیت                        |
| ۱۵۰ | بخش چهارم - غرقگی                                |
| ۱۵۰ | ۱۹ - حلقة رمزگشایی                               |
| ۱۵۴ | ۲۰ - دانش غرقگی                                  |
| ۱۶۶ | ۲۱ - حرکت‌های حالت غرقگی                         |
| ۱۸۴ | ۲۲ - چرخه غرقگی                                  |
| ۱۹۳ | ۲۳ - اکنون همه با هم                             |

«شما از کودکی، همیشه تصوری از خواسته‌ها و رویاهایتان در سر داشتید به محض اینکه به آن رویا نزدیک می‌شدید رویای دیگری ظاهر می‌شد پس، همیشه تمایل به یادگیری و تکامل در ما وجود دارد این یک مرز است باید کمی آن را به چالش بکشیم، اینجاست که متوجه می‌شوید این مرز واقعی نیست و می‌توانید از آن فراتر بروید، ناممکن کمی دورتر استه پس باید به آنجا برویم و دوباره آن را به چالش بکشیم، این کار را به اندازه کافی انجام دهید تا به آن عادت کنید» - مایلز دایشر

در کتاب پرمخاطب حاضر با عنوان «هنر ناممکن‌ها» متخصص پهلویان عملکرد یعنی استیون کاتلر قصد دارد پرده از رازهای نخبگانی بردارد که در حرفة خود عملکرد حداکثری دارند از جمله ورزشکاران، هنرمندان، مدیران بازارگانی و غیره.

این کتاب می‌تواند تعریف جهانی از امکان‌پذیری‌ها را دیگر گون کند و به ما می‌اموزد که چگونه مانند نخبگان به فراتر از توانمندی‌های خود برسیم و رویاهای بلندپروازانهای که ناممکن به نظر می‌آیند بسیار دسترس پذیرتر کیمی برای تحقق بخشیدن به ناممکن‌ها چه اقدام‌هایی باید انجام داد؟ برای شکستن سدهای محدود‌کننده گام برداشتن فراتر از انتظارات شخصی و تبدیل بزرگترین رویاهای به تزدیک‌ترین دستاوردهای خود چه باید بکنیم؟

ما انسان‌ها بسیار بیشتر از آنچه تصور می‌کنیم قابلیت داریم؛ این پیامی است که در کانون کتاب «هنر ناممکن‌ها» توصیه یابیم، آقای کاتلر در اینجا با تکیه بر آخرین یافته‌های علوم اعصاب و روان در دو دهه گذشته، تلاش کرده نقشه راهی برای پیش‌بینی عملکرد حداکثری طراحی کند بنابراین، اگر به دنبال هدفگذاری والا هستید در این جاده به مقصد خواهید رسید!

## مقدمه - فرمولی برای ناممکن‌ها

### نوآوری خداگذشتی

این کتاب درباره آنچه که برای انجام ناممکن‌ها لازم است، صحبت می‌کند به معنای واقعی کلمه، این کتاب یک راهنمای عملی برای افرادی است که لستانداردهای کاملاً غیرمنطقی از عملکرد خود و انتقالات کاملاً غیرمعقول از زندگی‌شان دارند.

تعریف برخی اصطلاحات به روشن شدن موضوع کمک می‌کند

ناممکن، در ذهن من، نوعی نوآوری افزایی است که به ناممکن‌ها می‌پردازند نه تنها در جهان ماده بلکه در فضای ذهن نیز نوآوری می‌کنند مثلاً در یک حیطه، ناممکن شامل تمام مواردی است که قبلاً هرگز انجام نشده‌اند و بیشتر مردم معتقدند که در آینده نیز هرگز انجام نخواهند شد این موارد دستاوردهای هستند که فراتر از توانایی‌ها و تخیلات ما قرار دارند یعنی فراتر از دوردست‌ترین رویاهای ما قرار دارند دستاوردهایی که ساختارشکنی محسوب می‌شوند مثل دویلن یک مایل در چهار دقیقه سفر به ماد این موارد را ناممکن در معنای خاص می‌نامیم.

اما یک سری امور در معنای عام ناممکن هستند که سبب ایجاد مقوله‌ای دیگر می‌شوند چون این حالت نیز شامل مواردی است که فراتر از توانایی‌ها و تخیلات ما هستند و تنها تفاوت‌شان در این است که فقط در مقیاسی متفاوت اندازه‌گیری می‌شوند پس دنواه همان قوانین برای آن‌ها نیز اعمال می‌شوند.

امور ناممکن در معنای عام، شامل مسائلی است که ما باور داریم "ناممکن" هستند این مسائل دستاوردهای هستند که هیچ کس، حتی خودمان، هرگز تصویر نمی‌کردیم که حدائقی گاهی قادر به انجام آن‌ها باشیم. آرزوی نویسنده شدن برای من که در کلیولند اوها یو بازرس شده بودم، یک ناممکن در معنای عام بود من به جز اینکه هر روز دست به قلم شوم، هیچ آیده دیگری نداشتم که چطور باید پیش بروم تا نویسنده شوم در ضمن، هیچ نویسنده‌ای را نیز نمی‌شناختم، هیچ کس را نمی‌شناختم که حتی بخواهد نویسنده شود هیچ مسیر مشخصی از نقطه الگ به نقطه ب وجود نداشتند نه اینترنتی بود نه کتاب‌های زیادی و نه کسی که بتوان از او پرسید این "ناممکن" مخصوص به من بود

در همین راسته، پیدا کردن راهی برای کسب درآمد از کاری که دوست دارید یکی دیگر از امور ناممکن استه همچنین، رهایی از فقر؛ غلبه بر تروعها یا آسیبهای روحی و جسمی عمیق؛ تبدیل شدن به یک کارآفرین موفق، مدیر عامل، هنرمند موسیقیدان، کمدین یا ورزشکار، یا به طور کلی معروف‌شدن جهانی در حیطه کاری خود از این موارد هستند وجه مشترک این دستاوردها چیست؟ هیچ مسیر مشخصی بین این موارد وجود ندارد و از نظر آماری، احتمال موفقیت در آن‌ها بسیار کم است.

با این حال، هیچ راز پنهانی وجود ندارد پس از دهه‌ها تحقیق در این زمینه و آموزش به افراد برای غلبه بر این احتمالات بارها و بارها همان درس را آموخته‌اند؛ اگر زندگی تان را صرف دستیابی به ناممکن‌ها کنید گاهی اوقات می‌توانید در طول مسیر بر امور ناممکن غلبه کنید.

بنابراین، در حالی که این کتاب حاصل تجربه‌های افرادی است که ناممکن‌ها دست یافته‌اند، هدف آن این است که توسط هر کسی که علاقمند به دستیابی به این امور استه استفاده شود با این حال، در نظر داشته باشید که شدنی کردن کارهای ناممکن احتمالاً برای همه انسان‌ها مناسب نیست.

تفاوت قابل توجهی بین یافشافت شخصی و دنبال کردن ناممکن‌ها وجود دارد. مورد دوم می‌تواند به طور قابل توجهی خطرناک‌تر و کسل‌کننده‌تر باشد تا جایی که من می‌دانم، تلاش برای عدم دستیابی به برتری بسیار دشوارتر از تلاش برای دستیابی به برتری است. اگر بخواهیم که منظورم را واضح‌تر بیان کنم باید بگوییم که این کتاب درباره حس شادی یا تاراحتی نیست. کتاب‌های زیادی وجود دارند که به این موضوعات می‌پردازند، اما برای اهداف ما، شادی یا تاراحتی فقط احساساتی هستند که در مسیر دستیابی به ناممکن یا عدم دستیابی به آن به انسان دست می‌دهند. دقت کنید که هدفمندبوzen معمولاً به معنای لذت یافتن بردن نیست.

من به سختی این نکته را یاد کردم. من زمانی‌که روزنامه‌نگار بودم به این سوال رسیدم که برای غلبه بر ناممکن‌ها به چه مواردی نیاز است من در اوایل دهه ۱۹۹۰، روزنامه‌نگار شدم در آن زمان، ورزش‌های اکشن و مخاطره‌آمیز امانت اسکی، موج‌سواری، اسنوبورده چتریازی، صخره‌نوردی و امثال این‌ها به دلیل تازگی که داشته‌اند برای عموم مردم جذب بودند بازی‌های ایکس گیمز و گروپیتی گیمز بزای اولین بار برگزار می‌شدند که رسانه‌های ملی نیز به این اتفاق و اخبار مرتبط با آن، علاقه نشان داده‌بودند.

در آن زمان، تعداد کمی از خبرنگاران درباره این ورزش‌ها اطلاعات داشتند این بدن معنا بود که اگر نوشتن بلد بودید و موج‌سواری می‌کردید، یا اگر هم نوشتن بلد بودید و هم اسکی، یا هم می‌نوشتید و هم صخره‌نوردی می‌کردید فرسته‌های شغلی زیادی برای تان وجود داشت. مطمئناً من نمی‌توانستم هیچ کدام از این کارها را به خوبی انجام دهم، اما به این رشته‌های ورزشی علاقه‌مند بودم و دریندر به دنبال شغل می‌گشتم. پس، به سرديبرانم دروغ گفتم و خوش شناسی بودم که داشتم بخش عمدی از ده سال کاری آينده‌م را به گزارش درمورد ورزشکاران حرفلای در کوه‌ها و دریاها می‌پرداختم.

بسیار تخصصی است از این پس، این نوع ورزش‌ها را "ورزش‌های اکشن" می‌نامیم.

X Games & Gravity Games™

۱ ورزش‌های اکشن، ورزش‌های ماجراجویی یا ورزش‌های شدید فعالیت‌هایی هستند که به عنوان درجه بالایی از خطر اسیب یا مرگ در نظر گرفته می‌شوند. این فعالیت‌ها اغلب شامل سرعته ارتقاء، سطح بالایی از فعالیت بدنی و تجهیزات

اتفاقاً کافش به عمل آمد که اگر شما یک ورزشکار حرفه‌ای نباشید و تمام وقت خود را صرف دنبال کردن ورزشکاران حرفه‌ای در کوهها و دریاها کنید، احتملاً استخوان‌های زیادی را خواهید شکست و متحمل آسیب‌های زیادی خواهید شد من به اندازها و استخوان‌های زیادی آسیب رساندم، مثلاً دو بار شکستگی شسته دو بار شکستگی استخوان ترقوه سه بار پارگی تاندون‌های شانه، چهار بار شکستگی دنه، یک بار شکستگی کامل هر دو دسته شش تکه‌شدن کج دسته شکستگی هر دو کشک زانو، شصتوبینج موبردگی در استخوان پا، موبردگی در استخوان دنبال‌چه و شکستن غرورم.

همانطور که قبل‌اً گفتیم، رسیدن به ناممکن‌ها هزینه دارد

اما همه این شکستگی‌ها در دنیای واقعی به چه چیزی منجر شد؟ مرخصی، قضیه از این قرار بود که: من لجیازی می‌کرم، این استخوان یا آن استخوان را می‌شکستم، سپس مجبور می‌شدم چند ماه به مرخصی بروم و روی مبل استراحت کنم، اما وقتی برمی‌گشم، پیشرفتی که می‌دیدم برایم شگفت‌انگیز بود این پیشرفت‌ها فوق العاده بودند و کاملاً غیرمنطقی بمنظور می‌رسیدند به حدی که با عقل جور درنمی‌آمدند. یعنی کارهایی که سه ماه پیش به طور مطلق ناممکن تلقی می‌شدند (هرگز انجام نشده بودند و هرگز نیز قرار نبود که انجام شوند) نه تنها انجام می‌شدند بلکه بهبود هم می‌یافتد! این حقیقت اصلاً با عقل جور درنمی‌آمد." چرمی جوائز اسطوره استوپوره این گونه توضیح می‌دهد که "کارایی که شگفت‌انگیز بودن، تا عصر ممکن می‌شدن، به معنی واقعی کلمه این طور بود: قوانینی که در ورزش‌های خطرناک وجود داشتن و به شدت رعایت می‌شدن، خیلی سریع در یک چشم به هم زدن تغییر می‌کردند، مثل "این کار رو نکن چون اگه انجامش بدی قطعاً میری."

به عنوان مثال، موج‌سواری یک ورزش قدیمی و باستانی است که قدمتی بیش از هزار سال دارد در این مدت، پیشرفت بسیار کندی داشته در هزاره‌ای بین قرن چهارم میلادی، زمانی که این ورزش برای اولین بار اختراع شد و سال ۱۹۹۶، ارتقای بزرگترین موجی که یک نفر تا آن زمان، بر روی آن موج‌سواری کرده بود بیست و پنج فوت بیود هر ارتفاعی بالاتر از این اندازه خارج از توانایی‌های انسان‌ها محسوب می‌شد بسیاری از مردم فکر می‌کردند که قوانین فیزیک مانع از این می‌شوند که موج‌سواران بتوانند بر موج‌هایی بزرگتر از بیست و پنج فوت سواری کنند با این حال، امروزه که تنها دو و نیم دهه از آن تاریخ گذشته‌است، موج‌سواران به طور معمول سوار بر موج‌هایی با ارتفاع شصت فوت می‌شوند و به موج‌هایی با ارتفاع بیش از صد فوت نیز می‌رسند.

در این کتاب، وقتی که من غیرممکن را به عنوان شکلی از نوآوری افراطی توصیف کردم، دقیقاً منظورم همین بود من وقتی این مقدار نوآوری حداقلی را در موج‌سواری و تقریباً هر ورزش خطرناک دیگر

دیدم، توجه‌ام جلب شد اما این جلب توجه صرفاً محدود به این دلایل واضح و آشکار نبود و قطعاً دلایل پیچیده‌تری نیز در کار بود.

مطمئناً این ورزشکاران به طور مداوم مسائل ناممکن را ممکن می‌کردند و قطعاً این موضوع نیاز به توضیح داشت. اما از همه مهم‌تر، خود ورزشکاران بودند.

در اوائل دهه ۱۹۹۰، ورزشکاران حاضر در حیطه ورزش‌های مخاطره‌آمیز و ماجراجویی گروهی فوق العاده پر سر و صدا بودند که مزاویزگی‌های خلدادی خاصی نداشتند تقریباً همه افرادی که می‌شناختم گذشتند بسیار سختی داشتند بسیاری از آن‌ها از خانواده‌های از هم پاشیده بودند نه تنها دوران کودکی سخت بله که تحصیلات بسیار کمی نیز داشتند تقریباً هیچ پولی نداشتند با این حال، ورزشکاران مذکور مداوم کارهای خارق‌العاده‌ای انجام می‌دادند و از این طریق، راه خود را از بین ناممکن‌ها پیدا می‌کردند و در این فرآیند مرزهای توانایی‌های ما را به عنوان انسان، بازتعریف می‌کردند.

یکی از سرديگران قدیمی من علاقه‌مند به این بود که بگویند "روزنامه‌نگاری بهترین شغل در جهان هست چون گاهی اوقات به خودت می‌بینی و می‌بینی که در بستر تاریخ هستی و وقتی از تزدیک اون رو می‌بینی، می‌فهمی که تاریخ خیلی عجیب‌تر تو را چیزی هست که از دور می‌دیدی."

این لحظه یکی از آن لحظات بود.

توصیف اینکه وقتی با دوستان در گشت‌وگذار بودی تقریباً ناممکن است می‌دانی، همان‌هایی که دیشب با آن‌ها بیرون رفتی، همان‌هایی که یازده شات تکیلا (اند) یک لونس ماریجوانا (کشیدند، آس دی (نوعی ماده مخدر) مصرف کردند یک پرش اسکی بزرگ در کاریکاتور اتوپوس مدرسه قدیمی که در پارکینگ منطقه اسکی پارک شده بود رقم زدند. آن‌ها مقدار زیادی بنزین روی اتوپوس ریختند آن را آتش زدند اسکی‌هایشان را آماده کردند، از یک وانت قدیمی شورلت بِلای کشیدن یکدیگر در آن پارکینگ یخی و پرش با سرعت بالای پنجاه مایل در ساعت استفاده کردند تا بلکه بتوانند برندۀ پنج دلاری باشند که به بهترین پشتکنن برهمه از روی آتش داده می‌شد. چون، می‌دانی، پرداخت اجاره در شهری که امکانات اسکی طارد کار آسانی نیست.

و روز بعد همان دوستان به کوه‌ها می‌رفتند و کاری را انجام می‌دادند که در تمام تاریخ هرگز انجام ثبت نشده بود و هیچ کس باور نمی‌کرد که هرگز چنین کاری توسط انسان انجام شود. تو ماس پینچون گوشتند "این شاید جادوی بدنظر برسد؛ اما واقعی بوده و اصلاً خواب و خیال نیست."

<sup>۲</sup> یک لونس (ounce) مادل ۲۸,۳۴۹۵۲۳۱۲۵  
گرم است  
Chevrolet  
Thomas Pynchon<sup>۳</sup>

<sup>۱</sup> تکیلا نوع نوشیدنی الكل تقطیری است که از گیاه آگاوه آی تهیه می‌شود و معمولاً بین ۳۵ تا ۵۵ درصد الکل درد یک شات تکیلا تقریباً ۲۲ میلی‌لیتر است

من نیاز داشتم بفهمم که چرا و چطور این اتفاق می‌افتد آیا بدون سوزاندن اتوبوس‌های مدرسه این اتفاق می‌تواند برای من یا شما پیش بیاید؟ به عبارت دیگر، من به شدت به دنبال فرمول بودم همچنین کاملاً متقادع شده بودم که فرمولی وجود دارد من این احساس را داشتم چون، حتی با وجود اینکه این کارها با عقل جور در نمی‌آمد اما این لولین بار نبود که ذهنم از درک چنین مسأله‌ی هنگ کردند.<sup>۱</sup>

### برادر کوچکم شعبده باز نبود

نه سال داشتم که برای اولین بار با چشم انداختم خودم، انجام یک کار ناممکن را دیدم سال ۱۹۷۶ و دویست سالگی ایالات متحده آمریکا بود که برادر کوچکترم کار شگفت‌انگیز و ناممکنی را انجام داد در آن زمان او هفت سال داشت.

نزدیک غروب بود برادرم به تازگی از خانه یکی از دوستانش برگشته بود به مادر سلام کرد و یک توب اسفنجی به رنگ قرمز روشن از جیب شلوار جین گلی اش بیرون آورد این توب حدود یک اینچ قطر داشت و همراهی که ماشین آتش‌نشانی بود.

در حالیکه توب را روی نوک انگشتان دست راستش نگه داشته بود به آرامی آن را کف دست چیز قرار داد سپس دست مثبت شده‌اش را به همه نشان داد برادرم از من یا مادرم خواست تا آن را فوت کنیم و ضربه‌ای به دستش بزنیم، مادر این کار را انجام داد و سپس او انگشتانش را باز کرد و من مات و ببهوت شدم بودم، توب ناپدید شده بود یعنی پر. هیچ توپی در کار نبود.

من کاملاً مطمئن بودم که برادرم در آن لحظه، یک کار ناممکن انجام داد البته، برای بسیاری از افراد تا پدید شدن یک توب اسفنجی چنان خفه جانی نیسته اما من نه ساله بودم و پیش از آن، هیچ تردستی ندیده بودم در آن شرایط حاکم که "الآن توب رو می‌بینی، اما حالاً نمی‌بینی" واقعاً حس غریبی داشتم، غریب از دوچه.

اول اینکه، آن توب لعنتی جلوی چشم‌ام را ناپدید شده بود حقیقت واضح دوم اینکه، برادر کوچکم اصلاً جادوگر یا شعبده باز نبود.

در این یک مورد کاملاً مطمئن بودم در هفت سال زندگی مشترکی که با برادرم داشتم، او هیچ کاری انجام نداده بود که با آن، قوانین فیزیک را نقض کند مثلاً هرگز به طور ناگهانی و بی‌دلیل در هوا معلق نشده بود هیچ کس، وقتی فتجان قهقهه مورد علاقه پدر گم شد، برادرم را متهم به تلهپورت کردن آن به بعد دیگر نکرد بنابراین، اگر برادرم جادوگر نبود و یک کار غیرممکن را انجام داده بود باید توضیحی منطقی برای این

<sup>۱</sup> تلهپورت (Teleport) به معنای انتقال فوری اشیا یا افراد از یک مکان به مکان دیگر بدون طی مسافت فیزیکی است.

کارش وجود داشته باشد شاید یک مجموعه مهارت یا شاید یک فرآیند خاص که این کار ناممکن را شُذْنی کرده بود

در این موضوع برای من خیلی شگفتانگیز بود چون نشان می‌داد که انجام هر کار ناممکن یک فرمول دارد و من بیشتر از هر چیز، می‌خواستم آن فرمول را بدانم، قاعده‌ای که توضیح زیادی درباره آنچه اتفاق افتاده می‌دهد...

من شروع به مطالعه ترفندهای شعبده‌بازی کردم، حقه‌هایی با ورق، سکه و حتی آن توبه‌های اسفنجی لعنتی. تا زمانی که یازده ساله شدم، عملاً تمام وقت را در مغازه محله‌مان که "جعبه پاندورا" نام داشته سپری کردم، اگر بگویم که در آنجا زندگی می‌کردم اصلاً اغراق نکرد همان من در جعبه پاندورا ترفندها و شعبده‌بازی‌های زیادی دیدم که در ابتدا به نظر ناممکن بودند

در دهه ۱۹۷۰، شعبده‌بازی در اوج خود بود. شعبده‌بازان حرفه‌ای به طور معمول به تورهای مسافرتی می‌رفتند و به دلایلی که من نمی‌فهمیدم، در کلیوند اوها یو توقف می‌کردند تمام این اتفاقات در آنجا رخ می‌دادند این یک شناس فوق العاده برای من بود چون من می‌توانستم از این طریق، با شعبده‌بازان مشهور و بزرگ ملاقات کنم و آن‌ها را به دنیای خودم دعوت کنم، در نتیجه، من توanstم به طور پیوسته و در طول زمان، غیرممکن را از تزدیک بیینم

مهم‌ترین درس آن سال‌ها این بود که مهم نیست یک ترفند چقدر در ابتدا غیرممکن به نظر برسد، همیشه یک دلیل قابل فهم در پشت آن وجود دارد ناممکن همیشه یک فرمول دارد و قسمت عجیب‌تر اینکه اگر تلاش می‌کردم، گاهی می‌توانستم آن فرمول را یاد بگیرم همانطور که یکی از اولین مریبان جادوگری‌ایم با علاقه می‌گفته: "با اد سال تمرین، می‌توان به مهارت‌هایی دست یافت که انجام هر ناممکن را ممکن می‌کنند"

همین مری بزمیشه می‌گفت که تاریخ پر از ناممکن‌هاست گنسته ما شبیه گورستانی از ایده‌ها است ایده‌هایی که یک زمان ناممکن به نظر می‌رسیند. پرواز انسان یک روایی قدیمی است پنج هزار سال طول کشید تا از اولین نقاشی انسان بالار بر دیوار غارها به پرتاب پرنده کیتی هاوک توسط برادران رایت و بت این اتفاق در کتاب‌های رکورد بررسیم، اما ما در آنجا متوقف نشدیم، بعد از آن پرواز ترانس‌آتلانتیک، آسپس پرواز فضایی، و سپس اولین فرود بر ماه بود در هر مورد غیرممکن ممکن شد چون کسی فرمول آن را پیدا کرد مری من می‌گفت: "البته، اگه فرمول رو ندونی، شبیه جادو به نظر می‌اد اما تو الان اصول پشت پرده رو بهتر میدونی و متوجه قضیه هستی."

خاورمیانه به آمریکای شمالی، آمریکای لاتین یا بالکن گفته می‌شود.

Cleveland, Ohio  
Kitty Hawk<sup>۳</sup>

<sup>۳</sup> پرواز ترانس‌آتلانتیک یا Transatlantic به پرواز هوابیما در سراسر اقیانوس اطلس از اروپا، آفریقا، آسیای جنوبی یا

به هر حال، این افکار و ایندها هرگز مرا رها نکردند بنابراین، وقتی ورزشکاران به طور منظم، شروع به انجام کارهای ناممکن می‌کردند، فرض کردم که یک فرمول وجود دارد فروی که قابل یادگیری است. البته، من برای بی‌بردن به این حقیقت از استخوان‌هایم مایه گذاشتم و علاوه بر اینکه از سلامتی آم‌هزینه کردم، متوجه پرداخت هزینه‌های درمانی زیادی نیز شدم در واقع، خیلی قبل تر از اینکه بفهمم ورزشکاران مذکور چطور ناممکن‌ها را انجام می‌دهند، به این واقعیت تلحیح بی‌بردم که اگر به دنبال این ورزشکاران بروم و سعی کنم که بفهمم قضیه از چه قرار استه مدت زیادی زنده نخواهم ماند.

بنابراین، وسوسات فکری که در مورد این سوال داشتم را در حوزه‌های دیگر نیز بررسی کردم. در حوزه‌های علوم، فناوری، فرهنگ، کسب‌وکار و تقویریاً در هر زمینه‌ای که تصور کنید به دنبال فرمول گشتم، چه چیزی لازم است تا افراد سازمان‌ها، حتی نهادها، به طور قابل توجهی فعالیت خود را به سطح بالاتری ارتقا دهند؟ چه چیزی لازم است تا به دستاوردهای تحول‌آفرین برسند؟ و به طور خلاصه، اگر بتوانیم از اغراق‌ها عبور کنیم و عملکرنا شویم، چه چیزی لازم است تا ناممکن‌ها را ممکن کنیم؟

پاسخ‌هایی که کشف کردم، خوارک و محور اصلی بیشتر کتاب‌هایم بوده‌اند. "سرزمین فردا" تیجه دو دهه تحقیق در مورد نوآوران جسوری بود که ایندهای علمی-تخیلی در داستان‌ها را به واقعیت‌های علمی فناورانه تبدیل کرده‌اند همان کسانی که دور دست‌ترین ناممکن‌ها را انجام دادند تنهای چون آینده را تصور کردن در کتاب "جسورانه"، من به بررسی کارآفرینان نوبایی هاند ایلان ماسکه لری پیچ، چف بیزوس و ریچارد برانسون پرداختم، افرادی که امپراتوری‌های تجاری ناممکن را ممکن کردن و در زمان بسیار کم، در حوزه‌هایی که هیچ کس باور نداشت بتوان در آن‌ها کسب‌وکاری راه‌اندازی کرد؛ به رکوردها یا دستاوردهای بسیار بزرگی دست یافتد کتاب دیگر با عنوان "فراوانی" درباره افراد و گروه‌های کوچکی صحبت کردم که به چالش‌های ناممکنی مثل فقر، گرسنگی و کمبود آب در سطح جهانی پرداختند و آن‌ها را حل کردن چالش‌هایی که تنها در یک دهه پیش، حوزه اختصاصی شرکت‌های بزرگ و دولتهای بزرگ بودند چالش‌هایی که فقط به دست شرکت‌های بزرگ قابل حل بودند؛ اما اکنون افراد و گروه‌های کوچکتر نیز قادر به حل آن‌ها هستند و این روند همچنان ادامه دارد.

نوشتن این کتاب‌ها و تحقیق در این زمینه‌ها چه چیزی به من آموخت؟ همان درسی که از شعبده‌بازی یاد گرفتم، هر زمان که ناممکن ممکن می‌شود همیشه یک ترفند یا فرمول وجود دارد و باز هم می‌توانیم از تعاریف کمک بگیریم.

من از اصطلاح "فرمول" به همان روشی استفاده می‌کنم که داشمندان علوم کامپیوتر درباره الگوریتم‌ها صحبت می‌کنند یعنی سلسله مراحلی که هر کسی می‌تواند آن‌ها را دنبال کند تا در آخر، به نتایج ثابتی

بررسی و در حالی که بقیه کتاب به طور اختصاصی به جزئیات این فرمول می‌پردازد، چند سوال کلیدی ارزشمند وجود دارد که ابتدا باید به آنها پاسخ داد

**قیاس پذیری بیوپلوری افراد**

چرا برای ناممکن‌ها فقط یک فرمول وجود دارد؟ این اولین سوالی است که باید به آن پردازیم  
پاسخ در زیست‌شناسی است.

به عنوان انسان، همه ما در طی میلیون‌ها سال تکامل شکل گرفته‌ایم، در نتیجه، همگی از تشکیلات و اندام‌های پایه‌ای یکسانی برخورداریم، ما در سازمان انجمن پژوهشی غرقگی، باه مطالعه عملکرد انسان از نظر نوروپلوری می‌پردازیم، نوروپلوری به ساختار و عملکرد سامانه عصبی اشاره دارد، یعنی به بخش‌های عصبی، از جمله مغز و نحوده کار این بخش‌ها و چگونگی همکاری آن‌ها با یکدیگر می‌پردازد، به عبارت دیگر، در این گردهمایی‌ها، ما دستگاه عصبی انسان را زمانی که در بهترین حالت خود عمل می‌کند مطالعه می‌کنیم، سپس، آنچه را که آموخته‌ایم، برای آموزشی طیف‌گسترده‌ای از افراد از اعضای نیروهای ویژه ایالات متحده گرفته تا مدیران شرکت‌های فورچون و آعموم مردم، به کار می‌بریم، در هر صورت، به دلیل اینکه آموزش‌های ما برای این نوروپلوری ابتدی است، برای همه کار می‌کنند و به عبارتی، روی همه انسان‌ها جواب می‌دهند.

به عبارت دیگر، در این مجموعه همه ما به این ضرب المثل معتقدیم که می‌گویند: "شخصیت افراد تعیین‌پذیر نیست، این زیست‌شناسی است که مقیاس می‌پذیرد و گسترش می‌یابد" منظور ما این است که در زمینه عملکرد اوج، اغلب افراد روشی را می‌یابند که برای خوشنان مؤثر است و سپس گمان می‌کنند که این روش برای دیگران نیز مؤثر خواهد بود اما این اتفاق، به ندرت رخ می‌دهد و بیشتر اوقات، نتیجه معکوس می‌دهد.

مسئله این است که شخصیت افراد منحصر به فرد می‌باشد ویژگی‌هایی که نقش حیاتی در عملکرد اوج انسان دارند (ماتندریسک‌پذیری، تحمل ریسک یا جایگاه شما در طی درون گرایی به برون گرایی) به صورت زیستیک کدگذاری و به صورت نوروپلوریکی مورثی شده‌اند و ایجاد تغییر در آن‌ها بسیار دشوار است، حالا اگر تمام تأثیرات محیطی ناشی از تفاوت‌های فرهنگی، وضعیت مالی و موقعیت اجتماعی، را نیز اضافه کنیم، مشکل بیچیده‌تر نیز می‌شود به همین دلایل، تقریباً مطمئن هستیم روشی که برای من کار می‌کنند، به این معنا نیست که لزوماً برای شما نیز کارساز خواهد بود.

"Fortune 100" به لیست ۱۰۰ شرکت برتر در ایالات متحده اشاره دارد، این لیست توسط مجله Fortune منتشر می‌شود و شرکتها را بر اساس درآمد سالانه‌شان رتبه‌بندی می‌کند

این سازمان به مطالعه و تحقیق در زمینه عملکرد اوج انسان و نوروپلوری می‌پردازد مخصوصاً زمانیکه دستگاه عصبی انسان در بهترین حالت خود عمل می‌کند هدف افراد این سازمان این است که برای آموزش و بهبود عملکرد افراد در زمینه‌های مختلفه از این دلش استفاده کنند

شخصیت افراد تعمیم‌پذیر نیست

از سوی دیگر علم زیست‌شناسی مقیاس‌پذیر است بدین معنا که زیست‌شناسی توسعه فرایند تکامل به نحوی طراحی شده است تا بتواند برای همه مفید باشد. (آن حقیقته نکته‌ای مهم درباره رمزگشایی از ناممکن‌ها می‌گویند: "اگر بتوانی از سطح شخصیت فردی و روان‌شناسی ذهنی که اغلب پیچیده‌تر و متغیر استه عبور کنیم و به زیست‌شناسی بنیادی برسیم، می‌توانیم روش‌ها و دستورالعمل‌های پایه‌ای را کشف کنیم، همان دستورالعمل‌های زیستی پایه که دری تکامل، در اکثر پستانداران و همه انسان‌ها وجود دارند و این ما را به سوال بعدی می‌رساند که: فرمول زیستی مناسب برای ناممکن‌ها چیست؟ پاسخ "غرقگی یا تجربه اوج" است.

عملکرد اوج یا غرقگی به عنوان "یک حالت ویژه از آگاهی" که در آن بهترین احساس را داریم و بهترین عملکرد خودمان را ارائه می‌دهیم" تعریف می‌شود. این حالت توسعه تکامل ایجاد می‌شود تا عملکرد حداکثری را ممکن سازد به همین دلیل است که همیشه در زمینه‌های مختلف و هر زمان که ناممکن ممکن می‌شود عملکرد حداکثری نقش اصلی را ایفا می‌کند به عبارت دیگر، فرایندهای عصبی و بیولوژیکی که در حالت غرقگی رخ می‌دهند اساس پشت "هنر ناممکن" می‌باشند.

ابتدا، توصیف عملکرد حداکثری به عنوان "حالت پیوینه‌ای از آگاهی" ما را خیلی جلو نمی‌برد به طور خاص‌تر، این اصطلاح به آن لحظاتی از توجه و دریافت کامل اشاره دارد که در آن لحظات شما چنان مشغول و متمرکز می‌شوید که همه امور دیگر در نظرتان ناباید می‌شوند. در این لحظه، عمل و آگاهی با هم ادغام و یکی می‌شوند. اینجاست که خودتان را فراموش می‌کنید زمان به طرز عجیبی می‌گذرد درست در این موقع است که عملکردن به شدت افزایش می‌یابد و اوج می‌گیرد.

تأثیر این نوع عملکرد بر توانایی‌های جسمی و ذهنی ما قابل توجه استه از نظر جسمی، قدرت، استقامت و زمان و اکشن عضلانی ما به طور قابل توجهی افزایش می‌یابند در حالی که حس درد تلاش و خستگی به طور قابل توجهی کاهش می‌یابند.

با این حال، تأثیرات بزرگتر در حیطه فرایندهای ذهنی یا شناختی هستند. انگیزه و بهره‌وری، خلاقیت و نوآوری، یادگیری و حافظه، همدلی و آگاهی محیطی، و همکاری و همیاری همگی به شدت افزایش می‌یابند. این مقنول در برخی مطالعات تا ۵۰۰ درصد بالاتر از سطح پایه می‌رسد.

و اکنون، به سوال نهایی می‌رسیم: چرا تکامل حاتی از آگاهی را ایجاد می‌کند که در آن، همه این مهارت‌های خاص تقویت می‌شوند؟

همه انسان‌ها و سیاری از پستانداران مشترک هستند و به همین دلیل می‌توانند برای همه کار کنند.

<sup>۱</sup> گفته می‌شود که وزنگی‌های زیستی و مکانیزم‌های پایه‌ای که در طول تکامل شکل گرفته‌اند به گونه‌ای هستند که در

تکامل بهطور اختصاصی، مفز را برای ادامه بقا شکل داده استه اما تکامل خود به واسطه در دسترس بودن منابع پیش می‌رود کمبود منابع همیشه بزرگترین تهدید برای بقای ما و بزرگترین محرك برای پیشبرد تکامل استه و این تهدید فقط به دو صورت پاسخ داده می‌شود شما می‌توانید بر سر منابع رو به کاهش بجنگید، یا می‌توانید به اکتشاف بپردازید، خلاق، نوآور و همیار شوید تا منابع جدیدی بسازید در این صورت می‌توان توضیح داد که حالت غرقگی موجب تقویت برخی از مهارت‌ها می‌شود. برای مبارزه، فرار، اکتشاف یا نوآوری فقط به همین مهارت‌های مختلف نیاز دارید و از آنجا که ناممکن نوعی نوآوری افراطی استه می‌توان فهمید که چرا این حالت همیشه زمانی که ناممکن ممکن می‌شود رخ می‌دهد کاملاً منطقی استه نقش غرقگی در نوآوری افراطی مانند نقش اکسیژن برای تنفس استه زیست‌شناسی به سادگی نحوه انجام این فرایند را توضیح می‌دهد.

با این حال، این موضوعی استه که من در جای دیگری بررسی کردم.

البته این مقدمه قطعاً آن اثر را تکمیل می‌کند لاما هدف اصلی آن مطرح کردن این ایده مهم استه و قتی صحبت از مقابله با ناممکن‌ها می‌شود غرقگی ضروری استه اما کافی نیست.

شما برای انجام ناممکن‌ها، یا بهطور مشخص ارتقای سطح فعالیتهای تان، قطعاً به غرقگی نیاز دارید اما علاوه بر این باید به پرورش مهارت‌هایی بپردازید که غرقگی آن‌ها را نیز تقویت می‌کند مهارت‌هایی مثل: انگیزش، یادگیری و خلاقیت، این شاید بسیار غرقگی آن‌ها را طی کنیم. علاوه بر این، برای طولانی است و بخش‌های زیادی وجود دارند که باید بدون غرقگی آن‌ها را طی کنیم. مانند این که با سرعت ده مایل در ساعت به دیوار برخورد می‌کند، در حد یک فرورفتگی در گلکیز خسارت می‌بیند اما اگر با سرعت صد مایل بر ساعت با همان دیوار برخورد کند خیلی بیشتر از یک گلکیز خسارت می‌بینند همین موضوع برای غرقگی نیز صادق است.

به این دلیل و دلایل مختلفه در ادامه این کتاب به بررسی چهار توانی شناختی مثل: انگیزه، یادگیری، خلاقیت و غرقگی خواهیم پرداخته می‌فهمیم که چرا این مهارت‌ها برای عملکرد پیوینه به سیار حیاتی هستند. خواهیم دید که نحوه عملکرد این مهارت‌ها در مفز و بدن چگونه هستند و از این اطلاعات برای تسریع قبل توجه خود در مسیر رسیلن به ناممکن‌ها استفاده خواهیم کرد اما قبل از انجام هر یک از این کارها، ارزش دارد که آن‌ها را از دیدگاه فلسفی نیز بررسی کنیم.

### عادت به خود کمینی و حقارت نفس

فلیسوف جیمز کارس از اصطلاحات "بازی‌های محدود" و "بازی‌های نامحدود" برای توصیف زندگی و بازی روی کره زمین استفاده می‌کند بازی محدود دقیقاً همانطور که از اسمش مشخص می‌شود محدود

استه این بازی دارای تعداد محدودی بازیکن، برنده، بازنده و تعلادی مشخص از قوانین استه. این بازی‌ها شامل شطرنج یا چکرر بازی‌های سیاسی، بازی‌های ورزشی و بازی‌های جنگی می‌باشد. در بازی‌های بی‌نهایت، بر عکس بازی‌های محدود هیچ برنده یا بازنده مشخصی وجود ندارد زمان مشخصی برای بازی نشده و قوانین ثابت نیز وجود ندارند در بازی‌های بی‌نهایت، میلان بازی قابل تغییر است، تعداد شرکت‌کنندگان همواره در حال تغییر است و تنها هدف این است که بازی ادامه پیدا کند هنر، علم و عشق از جمله بازی‌های بی‌نهایت هستند مهم‌ترین نکته این است که: غرقگی نیز یک بازی بی‌نهایت محسوب می‌شود.

غرقگی یا عملکرد حداکثری، بازی نیست که ما در آن برنده شویم، هیچ قوانین ثابتی وجود ندارد هیچ زمان مشخصی برای مسابقه تعیین نشده استه و میلان بازی به انتخابات شما در زندگی، تغییر سایز داده و بزرگ یا کوچک می‌شود غرقگی یا عملکرد اوج یک بازی بی‌نهایت استه، اما نه کاملاً نامحدود عملکرد حداکثری نوعی بازی بی‌نهایت غیرمعمول و نامتعارف استه شاید توانید در آن برنده شوید اما قطعاً این احتمال هست که در آن پیازید روانشناس پرجسته هاروارد و پلیام جیمز، میلان گونه توضیح داد که: "انسان معمولاً بسیار کمتر از حد قوانین های خود زندگی می‌کند؛ او دارای قدرت‌های مختلفی است که بهطور عادی از آن‌ها استفاده نمی‌کند انسان کمتر از حداکثر توان خود انرژی می‌گذارد و کمتر از حد پهنهٔ خود رفتار می‌کند در قابلیت‌های ساده و ابتدایی، در خویشتن‌داری، در قدرت مهار و کنترل، و از هر نظر که تصورش را بکنید، زندگی او مانند میلان دید یک فرد پریشان محدود شده استه؛ اما فرد پریشان بیمار استه در حالی که در بقیه ماه هیچ دلیل موجه ندارد و فقط یک عادت ریشه‌دار استه عادت به حقارت نفس و کمتر بودن از نسخه کامل وجود نمان. عادتی که بسیار بد استه."

جیمز معتقد است که ما چون عادت نداریم که به ظرفیت نهفته وجود نمان دست یابیم، به همین دلیل برای رسیدن به آن تلاشی نمی‌کنیم، ما بی‌اراده فرآیندهای اشتباہی را انتخاب کرده‌ایم، ما در بازی اشتباہی شرکت می‌کنیم، و این بد استه.

جیمز این کلمات را در اولین کتاب درسی روانشناسی که اواخر دهه ۱۸۰۰ منتظر شده بود؛ نوشت. نسخه مدرن‌تر متعلق به فیلم‌نامه‌نویس چارلی کافمن *"محصول سال ۲۰۰۲"* است که در نخستین سطرهای فیلم "اعترافات یک ذهن خطرناک" می‌گویند: "وقتی جوان هستید تومندی شما بی‌نهایت استه شما واقعاً قادرید که هر کاری انجام دهید حتی شاید اینستین زمانه خود باشید شاید دی‌ماجویو *Checkers* سپس به

بازی این است که تمام مهره‌های حریف را بگیرید یا حرکت‌های لو را مسدود کنید.  
*William James*  
*Charlie Kaufman*  
*DiMaggio*

<sup>۱</sup> چکرر (*Checkers*) یک بازی تخته‌ای استراتژیک برای دو نفر است که در آن بازیکنان باید مهره‌های حریف را با پرش از روی آن‌ها بگیرند. این بازی روی یک تخته شطرنجی انجام می‌شود و هر بازیکن ۱۲ مهره دارد. هدف

ستی می‌رسید که آنچه می‌توانستید باشید جای خود را به آنچه بوده‌اید می‌دهد شما ایشتن نبودید شما هیچ چیزی نبودید این یک لحظه تلخ استد"  
ما انسان‌ها در مورد چه چیزی شک نداریم؟

اینکه همه ما یک فرصت برای زندگی کردن داریم و یکسوم آن را در خواب می‌گذرانیم، پس با دو سوم باقی‌مانده چه می‌کنیم؟ این تنها سوالی است که آهیت دارد  
آیا این بدين معنی است که اگر شما یک فیزیکدان تاریخ‌ساز و تغیر دهنده پارادایم باشید یعنی بسیار رکورددشکن نباشید بازی نامحدود را می‌بازید؟ خیر، معناش این است که شما وقتی با تمام توانمندی خود در این بازی شرکت نمی‌کنید و تلاش نمی‌کنید که ناممکن‌ها را ممکن کنید می‌بازید حالا هر نوع غیرممکنی که باشد

همه ما می‌توانیم کارهایی انجام دهیم که بسیار بیشتر از حد توان مان هستند این اصلی ترین درسی است که بعد از یک عمر کارکردن در حیطه عملکرد اوج آموخته، هر یک از ما همین جا، همین حاله، توان فوق العاده‌ای را در وجودمان داریم، با این حال، این قابلیت فوق العاده یک ویژگی نوظهور است، و تنها زمانی بروز می‌کند که از حداکثر توانایی‌ها و ظرفیت خود استفاده کنیم، فراتر از منطقه امن و راحتی مان برویم، آنچاست که می‌فهمیم چه کسی هستیم و چه کسی می‌توانیم باشیم به عبارت دیگر، تنها راه واقعی برای کشف اینکه آیا قادر به انجام ناممکن‌ها هستیم (حالا هر ناممکنی که باشد) این است که تلاش کنید آن ناممکن را انجام دهید

این یکی دیگر از دلایلی است که نشان می‌دهد چرا عملکرد اوج یک بازی بی‌نهایت استد اما همین عامل جایگاه حیاتی چهار مهارت اصلی در این کتاب را نیز نشان می‌دهد انکیزش چیزی است که شما را وارد این بازی می‌کند یادگیری چیزی است که به شما کمک می‌کند تا به بازی ادامه دهید؛ خلاقیت شما را در طول مسیر هدایت می‌کند؛ و عملکرد حداکثری تابع را به فراتر از تمام استانداردها و انتظارات منطقی افزایش می‌دهد دوستان من، این هنر واقعی ناممکن است.  
به این بازی بی‌پایان خوش آمدید.

موضوع را تغیر می‌دهد برای مثال، تغیر از نظریه زمین مرکزی به نظریه خورشیدمرکزی در علم تجربه یک پارادایم شیفت بود این مفهوم لوین بار توسط توماس کوهن، فیزیکدان و فلسفه‌علمی، در کتاب "ساختار انقلاب‌های علمی" معرفی شد

<sup>۱</sup> تغیر دهنده پارادایم یا "پارادایم شیفت" به تغیر اسلوی و بنادرین در تفکر و الگوهای ذهنی گفته می‌شود که باعث تحول در دیدگامها و روش‌های موجود می‌شود به عبارت ساده‌تر، پارادایم شیفت زمانی رخ می‌دهد که یک نظریه یا مدل قدیمی جای خود را به یک نظریه یا مدل جدید می‌دهد که به طور کامل تجویی درک و تفسیر ماز یک