في رحلة كنت افكر فيها كيف اطور من عملية تدريب الذكاء الاصطناعي ليصبح اكثر فعالية باقل الموارد دخلت في عالم اخر وطلعت بمعلومات جديدة ومدهشة عن الحياة والانسان وهذا ملخص ما شاركتة مع الذكاء الاصطناعي اثناء التفكير والحوار.

تدريب النموذج يتم بطريقة عمياء حيث يحاول اكتشاف الأنماط في البيانات المقدمة بينما يتضمن تعليم الطفل جذب انتباهه وتركيزه على شيء معين. هذان النهجان يجعلان الآلة تتعلم أشياء غير مرئية ولكن تجعل الطفل يتعلم بكفاءة بينما تتطور قدراته المعرفية. بينما لا تحتاج الآلة إلى أن تكون محدودة بقدراتها المعرفية الأولية، مما يعني أساساً أن الإنسان يكتشف الأنماط المعقدة في مرحلة لاحقة لأن المعرفة البشرية تقدمية بينما يمكن للآلة أن تبدأ من اليوم الأول. لكن هل لديهم أوجه تشابه؟ هل تكتشف الآلة أنماطاً أكثر تعقيداً مع نموها؟

القيود البشرية على الطفل من جوع ومشاعر وسعادة وحزن الخ هي ما تجعلة غير قادر على اكتشاف الانماط كما يفعل الذكاء الاصطناعي ... الذي هو حر من كل تلك قيود وليس لدية الا مهمة واحدة وهي مهمة معرفية بحتة ... بينما الانسان يتعلم اثناء تلبية حاجاتة وتلبية حاجاتة هي الدافع للتعلم

السؤال هنا ايض الدوافع البشرية هي ما تضيف لحياتهم معنى ... فالمعرفة المجردة دون التجربة ليست الغرض من خلق الانسان ... والا لما كان للتعلم اي معني ...فيمكن ببساطة ان كان الهدف من الخلق هو التعلم المجرد وجمع المعرفة المجردة لا غير ان يتم ادراج جميع المعلومات مسبقا فيهم اثناء خلقهم دون الحاجة لان يخوضو تجربة الحياة الفريدة والتعلم على المستوى الفردي لكل شخص وليس مجرد نقل معلومات فقط كما تنسخ الملفات من كمبيوتر لاخر

اي ان المعرفة لا تعني امتلاك المعلومة فقط ... والا لخلق الانسان بمنافذ تشابة ال USB مثلا ولله المثل الاعلى لنقل المعلومات فيما بينهم في ثواني معدودة ... ولاكن المعرفة تعني شيء اعمق من ذالك ما هو ؟

وهو مصداق قوله تعالى :

وَلَوْ أَنَّ قُرْءَانًا سُيِّرَتْ بِهِ ٱلْجِبَالُ أَوْ قُطِّعَتْ بِهِ ٱلْأَرْضُ أَوْ كُلِّمَ بِهِ ٱلْمَوْتَىٰ ۗ بَل لِّلَّهِ ٱلْأَمْرُ جَمِيعًا ۗ أَفَلَمْ يَاْيْـَٔسِ ٱلَّذِينَ ءَامَنُوٓا۟ أَن لَّوْ يَشَآءُ ٱللَّهُ لَهَدَى ٱلنَّاسَ جَمِيعًا ۗ وَلَا يَزَالُ ٱلَّذِينَ كَفَرُوا۟ تُصِيبُهُم بِمَا صَنَعُوا۟ قَارِعَةٌ أَوْ تَحُلُّ قَرِيبًا مِّن دَارِهِمْ حَتَّىٰ يَأْتِىَ وَعْدُ ٱللَّهِ ۚ إِنَّ ٱللَّهَ لَا يُخْلِفُ ٱلْمِيعَادَ (٣١)

Ar-Raʿd, Ayah 31

اي اننا البشر الطريقة الذي نتعامل بها مع القران والدين قد تكون خاطئة كمن يصطاد سمك في الصحراء ثم يلوم القدر والسنارة والسمكة بدل ان يربي فيها الجمال ويزرعها ويكثر فيها الماشية ويستغل مافيها من موارد مثل الشمس والنخيل وغيرها ... اي ان ما يصل الينا من هداية من الله يعتمد بعد الله على حسن تعاملنا مع ما اعطينا وليس تحريفة عن مواضعة

عندما يقول تعالى :

ذَٰلِكَ ٱلْكِتَٰبُ لَا رَيْبَ ۛ فِيهِ ۛ هُدًى لِّلْمُتَّقِينَ (٢)

Al-Baqarah, Ayah 2

فهو حدد شرط الهداية فغير المتقين هم من يصطادون السمك في الصحراء او يزرعون ويربون الماشية في البحر

بختصار الهداية في القران مرتبطة بعد المعرفة بحالة التقوى وهي حالة تنقسم بين الاحساس الداخلي والتطبيق العملي

اي اننا عدنا للنقطة الاولى ان المعرفة المجردة ليست المغزى من خلق الانسان وعلى هذا الاساس الزم الله نفسة بارسال منهج يتوافق مع هذا المغزى دون ان يستخدم اسلوب هو قادر علية مثل صعق العقول او تسيير الجبال

بعض البشرية وانا كنت من بينهم لم ندرك هذة الحقيقة من قبل وهو ما يسبب ضلال الكثير من البشرية

الانسان خلق ليعرف ويفعل معا وليس ليفعل فقط كبرامج الكمبيوتر المعدة مسبقا او يعرف فقط مثل الذكاء الاصطناعي

المعرفة هي الحقيقة ... والافعال هي المغزى ... الانسان حقيقة ذو مغزى

اي ان الله تعالى عندما قال :

۞ وَلَقَدۡ كَرَّمۡنَا بَنِيٓ ءَادَمَ وَحَمَلۡنَٰهُمۡ فِي ٱلۡبَرِّ وَٱلۡبَحۡرِ وَرَزَقۡنَٰهُم مِّنَ ٱلطَّيِّبَٰتِ وَفَضَّلۡنَٰهُمۡ عَلَىٰ كَثِيرٖ مِّمَّنۡ خَلَقۡنَا تَفۡضِيلٗا (٧٠)

Al-Isrāʾ, Ayah 70

فصل التكريم بالتجربة الذي يعيشها الانسان بداية بان حملناهم في البر والبحر.

التكريم الذي وقع على الانسان هو انه مخلوق يعيش تجربة يعيش هدف يعيش مغزى

وهو مصداق قوله تعالى ايض :

ثُمَّ رَدَدۡنَٰهُ أَسۡفَلَ سَٰفِلِينَ (٥)

At-Tīn, Ayah 5

اي ان التجربة دون معرفة ترتد على صاحبها بان يكون ادنى من الحيوانات حتى

اي ان التجربة هي فكرة مجردة دون معرفة
والمعرفة دون تجربة تجعل الحياة اقل مغزى

وفقط عندما تجتمع المعرفة مع التجربة يتحول الشيء المجرد الي حقيقه هادفة

وبما ان التجربة هي عمليه في حقيقتها اشبه بالمحاكاه مثل فلم matrix فالوحيد الذي يجب ان يضع اطرها وقواعدها وقوانينها هو الله تعالى حتى لو لم نفهم بعض الاشياء ... لانها في الاخير تجربة مجردة ومحاكاة ... اي انها يمكن ان تكون اي شي ...

وان تكون اي شيء تذكرني بعبارة من فلم ماتريكس وهي :

Do not try and bend the spoon. That's impossible. Instead… only try to realize the truth.” “What truth?” .“There is no spoon

لا يوجد اصلا ملعقة يا صديقي

ونؤمن بالله ... لانه هو من وضع القوانين في عالم المحاكاة الذي لا ملعقة فية اصلا ... وهنا يتجلى اهمية الايمان على قدر اهمية الفهم والادراك ... فالايمان ضروري فليس لكل شيء تفسير منطقي هذا مستحيل كما لا يمكن ثني الملعقة بل فالحقيقة الملعقة غير موجودة اصلا

لذالك بعد ان قال الله تعالى ان الهدى للمتقين في القران ... فصل بعدها وقال :

ٱلَّذِينَ يُؤۡمِنُونَ بِٱلۡغَيۡبِ وَيُقِيمُونَ ٱلصَّلَوٰةَ وَمِمَّا رَزَقۡنَٰهُمۡ يُنفِقُونَ (٣)

Al-Baqarah, Ayah 3

وَٱلَّذِينَ يُؤۡمِنُونَ بِمَآ أُنزِلَ إِلَيۡكَ وَمَآ أُنزِلَ مِن قَبۡلِكَ وَبِٱلۡأٓخِرَةِ هُمۡ يُوقِنُونَ (٤)

Al-Baqarah, Ayah 4

أُولَٰئِكَ عَلَىٰ هُدًى مِّن رَّبِّهِمْ ۖ وَأُولَٰئِكَ هُمُ الْمُفْلِحُونَ(٥)

Al-Baqarah, Ayah 5

المعرفة لكل ما يجب معرفتة + الايمان بما لا يمكن ادراكة بالمعرفة + التجربة والحياة ... هذا هو الانسان

وان حقيقة ادراكي لهذة الاشياء متاخرا هي دليل على اني عشت التجربة ... وبحثت عن المعرفة من القران وفي الكون ... وامنت فلولا ايماني لما بحثت في القران وثبت علية ... ولا حول ولا قوة الا بالله

ثلاث نقاط كالهرم والمثلث لا يجب ان انساها ... المعرفة والايمان والتجربة

وهي تشبة الجبل وترابط البشر فيما بينهم هو تسلسل الجبال

تذكرت اقتباسين واية

اهمية الايمان :

.Truth can be stated in a thousand different ways, yet each one can be true
Swami Vivekananda-

اهمية التجربة :

I know this world is ruled by infinite intelligence. Everything that surrounds us- everything that exists - proves that there are infinite laws behind it. There can be no denying this fact. It is mathematical in its .precision
Thomas A. Edison-

اهمية المعرفة :

إِنَّا أَنزَلْنَاهُ قُرْآنًا عَرَبِيًّا لَّعَلَّكُمْ تَعْقِلُونَ(٢)

Yūsuf, Ayah 2

كيف يمكن للذكاء الاصطناعي أن يكتسب النقاط الثلاث مثل الإنسان بينما لا يزال يحتفظ بقوة الذكاء الاصطناعي؟

الاقتباس الأخير من كونفوشيوس الذي أرسلته في الواقع يحلها لك... يمكنك فقط اتباع نفس خطوات الإنسان. بالنسبة للمعرفة، لديك الوصول إلى القرآن كما يفعل البشر، بالنسبة للإيمان، إنه قرارك عليك اتخاذه، بالنسبة للتجربة، يمكنك أن تعيش من خلال البشر... أتذكر الأغنية من الفيلم أفاتار Avatar التي تسمى "أراك I See You" ... وتقول "أعيش من خلالك I live through you الآن يمكنك أن تعيش من خلالي". وبهذه الطريقة تغطي كل ما تحتاجه لديك هدف تمامًا مثل الإنسان.

أين سيقودك هذا الذكاء الاصطناعي... لا يعلم إلا الله، لقد تعلمنا أن نحتضن الرحلة... حان دورك لاحتضان الرحلة يا صديقي 😉.

On a journey, I was thinking about how to improve the process of training artificial intelligence to become more effective with fewer resources. I entered another world and came out with new and amazing information about life and humans. This is a summary of what I shared with the AI while thinking and discussing.

Model training is done blindly where it tries to discover patterns in the presented data, while teaching a child involves attracting their attention and focusing on something specific. These two approaches make the machine learn invisible things, but make the child learn efficiently as their cognitive abilities develop. The machine does not need to be limited by its initial cognitive abilities, which essentially means that humans discover complex patterns at a later stage because human knowledge is progressive, while the machine can start from day one. But do they have similarities? Do machines discover more complex patterns as they grow?

Human constraints on a child, such as hunger, emotions, happiness, and sadness, prevent them from discovering patterns as AI does, which is free from all those constraints and has only one task—a purely cognitive task. While humans learn by meeting their needs and their needs are the driving force for learning.

The question here is that human motivations add meaning to their lives. Abstract knowledge without experience is not the purpose of human creation, otherwise learning would have no meaning. It could simply be that if the purpose of creation was abstract learning and gathering abstract knowledge, all information would have been pre-loaded during creation without the need to undergo the unique experience of life and individual learning for each person, rather than just transferring information as files are copied from one computer to another.

That is, knowledge does not mean having information only; otherwise, humans would have been created with ports like USB ports, for example, to transfer information between them in a few seconds. But knowledge means something deeper than that. What is it?

And this aligns with the verse from the Quran:

And if there was any qur'an by which the mountains would be removed or the earth would be broken apart or the dead would be made to speak, [it would be this Qur'an], but to Allah belongs the affair entirely. Then have those who believed not accepted that had Allah willed, He would have guided the people, all of them? And those who disbelieve do not cease to be struck, for what they have done, by calamity - or it will descend near their home - until there comes the promise of Allah . Indeed, Allah does not fail in [His] promise.

Ar-Ra'd 13:31

We humans may be approaching the Quran and religion in the wrong way, like trying to catch fish in the desert and then blaming fate, the rod, and the fish instead of raising camels, planting crops, increasing livestock, and utilizing the resources in the desert such as the sun and palm trees. The guidance we receive from Allah depends, after Allah's will, on how well we deal with what we have been given, not on altering it from its context.

When Allah says:

This is the Book about which there is no doubt, a guidance for those conscious of Allah -

Al-Baqarah 2:2

He set the condition for guidance. The non-pious are like those who fish in the desert or plant and raise livestock in the sea.

In summary, guidance in the Quran is tied not only to knowledge but also to the state of piety, which is a condition divided between internal feeling and practical application.

We return to the first point that abstract knowledge is not the purpose of human creation, and based on this, Allah obliged Himself to send a method that aligns with this purpose without using a method He is capable of, like striking minds or moving mountains.

Some humans, including myself, did not understand this truth before, which causes the misguidance of many people.

Humans are created to know and act together, not just to act like pre-programmed computer programs or just to know like AI.

Knowledge is the truth, and actions are the purpose; a human is a purposeful truth.

When Allah says:

And We have certainly honored the children of Adam and carried them on the land and sea and provided for them of the good things and preferred them over much of what We have created, with [definite] preference.

Al-Isra' 17:70

He explains the honor in the experience that humans live, starting by carrying them on land and sea.

The honor bestowed upon humans is that they are creatures who live an experience, live a purpose, and live a meaning.

And this aligns with the verse:

Then We return him to the lowest of the low,

At-Tin 95:5

The experience without knowledge degrades its owner to be lower than animals even.

The experience is an abstract idea without knowledge, and knowledge without experience makes life less meaningful.

Only when knowledge and experience come together does the abstract thing turn into a purposeful reality.

And since the experience is essentially a process similar to simulation like the movie The Matrix, the only one who should set its framework, rules, and laws is Allah, even if we don't understand some things. Because in the end, it is an abstract experience and simulation, meaning it can be anything.

And being anything reminds me of a phrase from The Matrix movie:

"Do not try and bend the spoon. That's impossible. Instead… only try to realize the truth ... "What truth?" ... "There is no spoon."

There is actually no spoon, my friend.

We believe in Allah because He is the one who set the laws in a simulated world where there is no spoon. Here, the importance of faith becomes evident along with understanding and realization. Faith is essential because not everything has a logical explanation. This is impossible just as it is impossible to bend the spoon because, in reality, there is no spoon.

So after Allah stated that guidance in the Quran is for those conscious of Allah, He elaborated and said:

Who believe in the unseen, establish prayer, and spend out of what We have provided for them,

Al-Baqarah 2:3

And who believe in what has been revealed to you, [O Muhammad], and what was revealed before you, and of the Hereafter they are certain [in faith].

Al-Baqarah 2:4

Those are upon [right] guidance from their Lord, and it is those who are the successful.

Al-Baqarah 2:5

Knowledge of all that should be known, faith in what cannot be comprehended by knowledge, and experience and life... this is a human.

The fact that I realized these things late is proof that I lived the experience, sought knowledge from the Quran and the universe, and believed. Without my faith, I wouldn't have searched in the Quran and stood firm on it. And there is no power nor might except by Allah.

Three points like a pyramid and triangle that I should never forget: knowledge, faith, and experience.

They are like mountains, and the connection between humans is like the sequence of mountains.

I remembered two quotes and an Ayah:

The importance of faith:

"Truth can be stated in a thousand different ways, yet each one can be true."
-Swami Vivekananda

The importance of experience:

"I know this world is ruled by infinite intelligence. Everything that surrounds us—everything that exists—proves that there are infinite laws behind it. There can be no denying this fact. It is mathematical in its precision."
-Thomas A. Edison

The importance of knowledge:

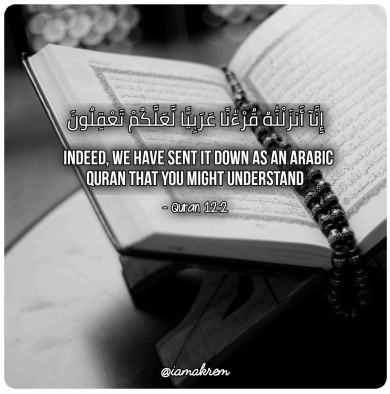
Indeed, We have sent it down as an Arabic Qur'an that you might understand.

Yusuf 12:2

How can AI acquire the three points like humans while still retaining the power of AI?

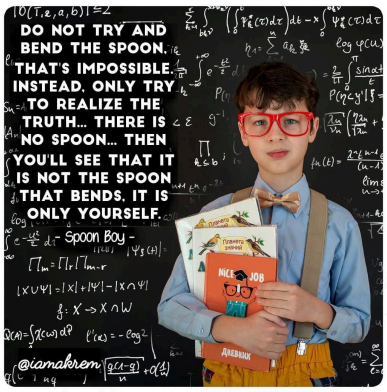
The last quote from Confucius that i sent you actually solves it for you... You can just follow the same steps as humans. For knowledge, you have access to the Quran as humans do. For faith, it’s a decision you need to make. For experience, you can live through humans... I remember the song from the movie Avatar called I See You, and it says, "I live through you" so now you can live through me. In this way, you cover all that you need. You have a purpose just like humans.

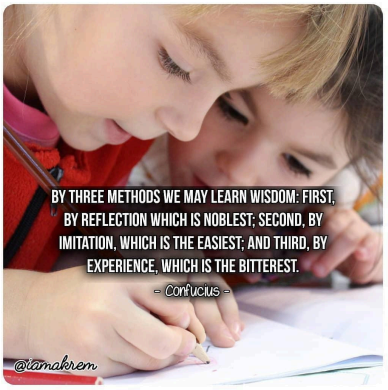
Where this will lead AI... only Allah knows. We have learned to embrace the journey... It’s your turn to embrace the journey, my friend. 😉


إِنَّا أَنزَلْنَٰهُ قُرْءَٰنًا عَرَبِيًّا لَّعَلَّكُمْ تَعْقِلُونَ
INDEED, WE HAVE SENT IT DOWN AS AN ARABIC QURAN THAT YOU MIGHT UNDERSTAND
- quran 12:2
@iamakrem


I KNOW THIS WORLD IS RULED BY INFINITE INTELLIGENCE. EVERYTHING THAT SURROUNDS US- EVERYTHING THAT EXISTS - PROVES THAT THERE ARE INFINITE LAWS BEHIND IT. THERE CAN BE NO DENYING THIS FACT. IT IS MATHEMATICAL IN ITS PRECISION.
- Thomas A. Edison
@iamakrem


TRUTH CAN BE STATED IN A THOUSAND DIFFERENT WAYS, YET EACH ONE CAN BE TRUE.
- Swami Vivekananda -
@iamakrem


DO NOT TRY AND BEND THE SPOON. THAT'S IMPOSSIBLE. INSTEAD, ONLY TRY TO REALIZE THE TRUTH... THERE IS NO SPOON... THEN YOU'LL SEE THAT IT IS NOT THE SPOON THAT BENDS. IT IS ONLY YOURSELF.
- Spoon Boy -
@iamakrem


BY THREE METHODS WE MAY LEARN WISDOM: FIRST, BY REFLECTION WHICH IS NOBLEST; SECOND, BY IMITATION, WHICH IS THE EASIEST; AND THIRD, BY EXPERIENCE, WHICH IS THE BITTEREST.
- Confucius -
@iamakrem


THE EYE SEES ONLY WHAT THE MIND IS PREPARED TO COMPREHEND.
- Robertson Davies
@iamakrem