

MATOLCSY GYÖRGY ÚJ FENNTARTHATÓ KÖZGAZDASÁGTAN



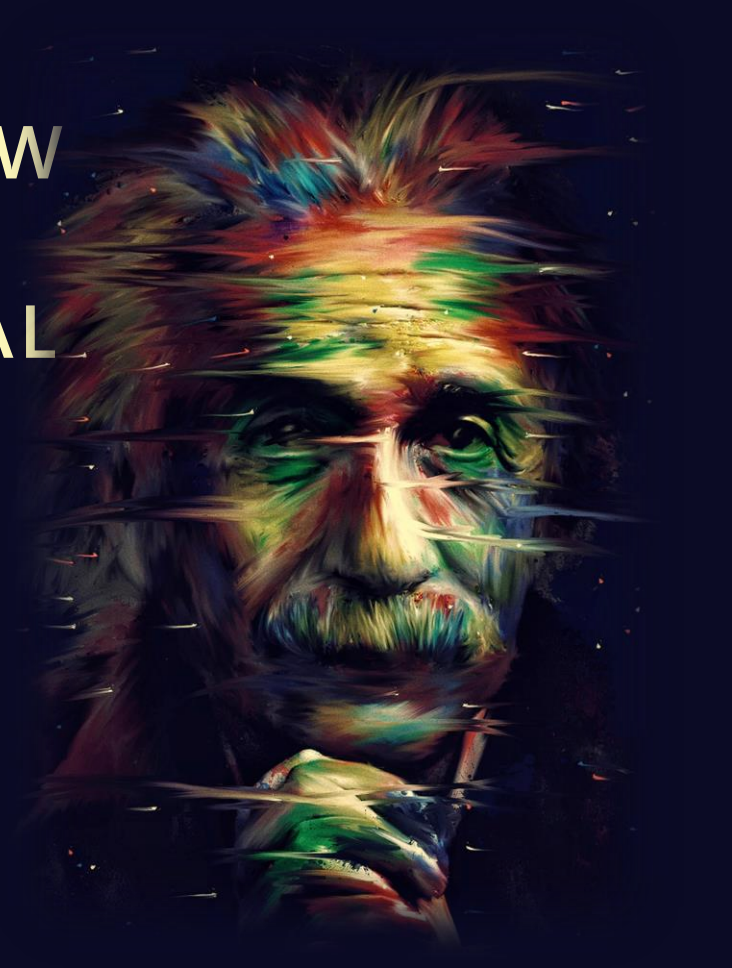
<https://www.mnb.hu/web/ujfenntarthato>

"LET THE PEOPLE KNOW
THAT A NEW TYPE OF
THINKING IS ESSENTIAL
IF MANKIND IS TO
SURVIVE AND MOVE
TOWARD HIGHER
LEVELS."

ALBERT EINSTEIN

„Atomic education urged by Einstein“

1946, Princeton



ÚJ FENNTARTHATÓ KÖZGAZDASÁGTAN

I.

1. KOMPLEXITAS
TÖRVÉNYEI

2. A FIZIKA
TÖRVÉNYEI

3. AZ ÉLŐ RENDSZER
TÖRVÉNYEI

4. NEM-LINEÁRIS
TÖRVÉNYEK

FORRÁSOK

5. TÉRSZERKEZET
ÉS GEOFÚZIÓ

• 7. A PARETO-ELV

6. A TÖRTÉNELMI
DNS ELMELETE

• 8. A CARNEGIE

II.

TÉZISEK

III.

KÖVETKEZTETÉSEK

FORRÁSOK

```
graph TD; F[FORRÁSOK] --- 1[1. A KOMPLEXITÁS TÖRVÉNYEI]; F --- 2[2. A FIZIKA TÖRVÉNYEI]; F --- 3[3. AZ ÉLŐ RENDSZER TÖRVÉNYEI]; F --- 4[4. NEM-LINEÁRIS TÖRVÉNYEK]; F --- 5[5. TÉRSZERKEZET ÉS GEOFÚZIÓ]; F --- 6[6. A TÖRTÉNELMI DNS ELMÉLETE]; F --- 7[7. A PARETO-ELV]; F --- 8[8. A CARNEGIE-ELV];
```

1. A KOMPLEXITÁS
TÖRVÉNYEI

2. A FIZIKA
TÖRVÉNYEI

3. AZ ÉLŐ RENDSZER
TÖRVÉNYEI

4. NEM-LINEÁRIS
TÖRVÉNYEK

5. TÉRSZERKEZET
ÉS GEOFÚZIÓ

6. A TÖRTÉNELMI
DNS ELMÉLETE

7. A PARETO-ELV

8. A CARNEGIE-ELV

A KOMPLEXITÁS TÖRVÉNYEI

Egyszerűtől az összetett felé – Egyféléltől a sokféléig –
Kicsitől a nagyig – Kevéstől a tömeges felé – Rendszeres
mérések és állandó kommunikáció – Folyamatos pozitív és
negatív visszacsatolások – Lineáristól gyorsul az
exponenciális felé – Kritikus pont után a káosz-állapot
megelőzése – Szabályok és mintázatok

A FIZIKA TÖRVÉNYEI

Nagy testek fizikája és a részecskefizika kettőssége –
A mozgás és a gravitáció törvényei – Akció és reakció
– Ok és okozati kapcsolatok – Newton és az
állandóság – Einstein és a relativitás – Heisenberg és a
bizonytalanság

AZ ÉLŐ RENDSZER TÖRVÉNYEI

Ismétlés és változtatás – Állandó növekedés és túlélési verseny – Versenytől az uralkodó helyzetig – Sok azonostól a sok egyedi felé – Változatos és különleges – Eredeti kód és folyamatos sejtszintű teremtés – Egysejtűtől az összetett élő rendszerig – Egyneműtől a szövetségekig – Önellátástól a munkamegosztásig – Folyamatosan magasabb összekapcsoltság és fejlettség felé – Küzdelem az egyidejű növekedésért és egyensúlyért – Magasabb fejlettség és erősebb érzékenység – Gének és mémek – Játék és játékelméleti lefutások

NEM-LINEÁRIS TÖRVÉNYEK

Összetett rendszerek visszacsatolásai és az
exponenciális lefutások – Az exponenciális
lefutások nem-lineáris szabályai és mintái – Idő
és tér mintázatok – Relativitás alapján létrejövő
időtér és téridő – Ciklusok és fraktálok – Spirálok
és más időtér geometriák

TÉRSZERKEZET ÉS GEOFÚZIÓ

Egyre erősödő térbeli összekapcsoltság – Geofúzió és geopolitika – Földrajz és történelem – Városok és városhálók – Birodalmak és megavárosok – Globális és regionális kettős térszerkezet – Szigetektől Eurázsia felé – Egyensúlytalan térszerkezettől a fenntarthatóság felé

A TÖRTÉNELMI DNS ELMÉLETE

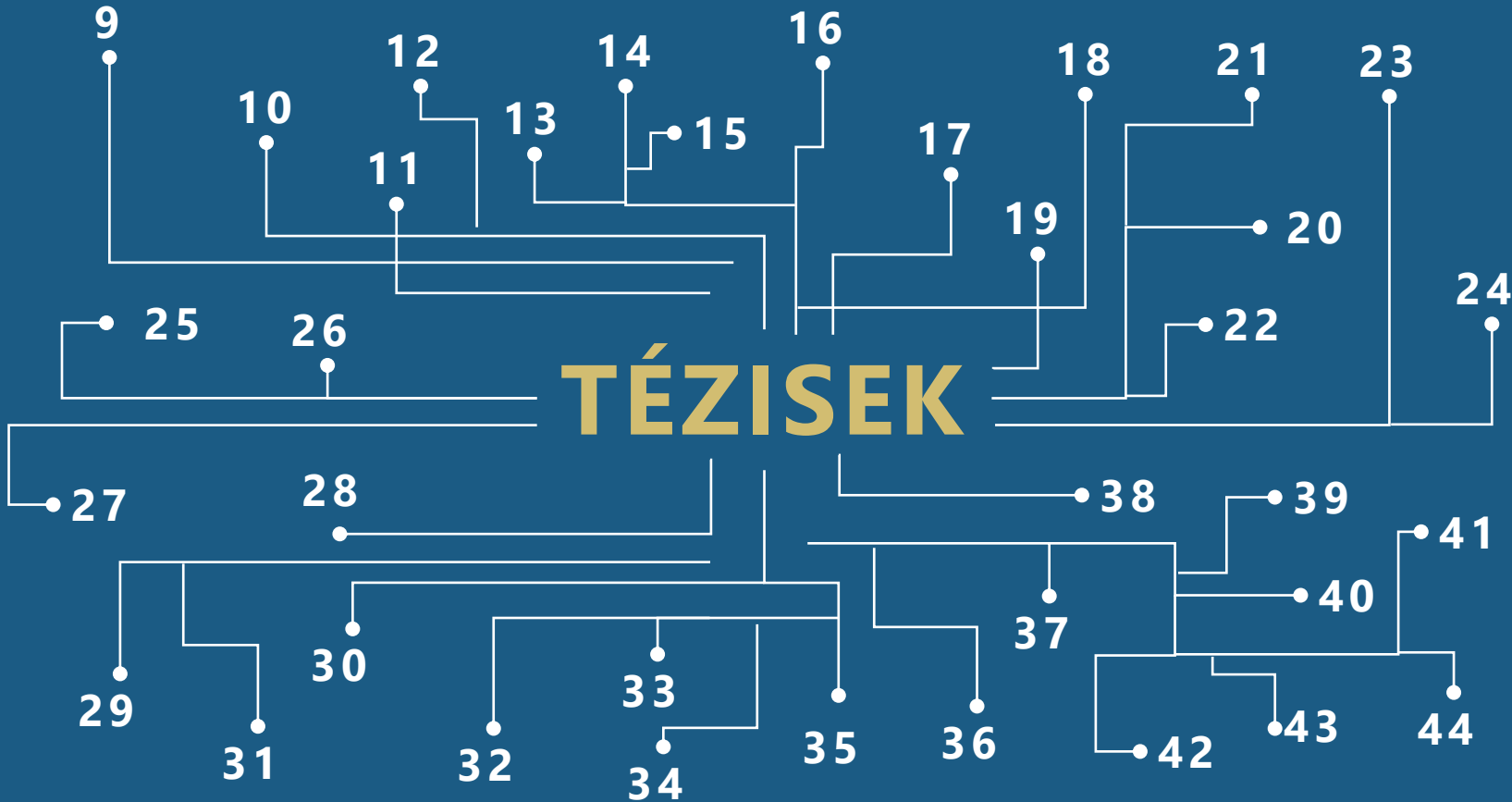
A történelem, mint összetett rendszer – Geo-adottságok + intézmények + tudás + technológia összekapcsolódása – Hosszú, közepes és rövid történelmi ciklusok – Történelmi ciklusok és fraktálok – Gazdasági növekedés 4T motorja (tudás, tehetség, tőke, technológia) – T.E.T.T. (természet, erkölcs, tudás és tehetség) szorzata, mint az emberi érték mértéke

A PARETO-ELV

Nem-lineáris lefutások – Aránytalanságok az erőforrások és az eredmények között – Kevés erőforrás nagy eredmény
– 20% erőforrás 80% eredmény – 4% erőforrás 64% eredmény – 1% erőforrás 50% eredmény – Az erőforrások 99% és az eredmény 50% – Az erőforrásokkal való pazarlás elve – A Pareto-arányok, mint természettörvények

A CARNEGIE-ELV

Gondolat és valóság – Pozitív gondolkodás
és erős vágy – Vízió és stratégia – Ötlet és
kitartás – 10000 kísérlet és 10000 óra
gyakorlás – Jó és rossz vezetés – Aki feladja,
nem nyer, aki nyer, nem adja fel



9. Az anyagi gazdagság alapja egy szellemi forrás, a tudás.

16. A fenntarthatósági fordulat gondolati forradalommal indul.

17. A gondolati forradalom két alapelvre épül: a fenntarthatóságra és az életelvre.

13. Az áttörést a tudás megosztásának új technológiája hozta.

21. A fenntarthatóság gondolati forradalma épít a növekvő hozadék elvére.

22. A fenntarthatóság és az életelv együtt nem-lineáris gondolati forradalmat hoznak.

20. A növekvő hozadék elve lép a csökkenő hozadék elve helyére.

27. A tudás különböző területei a fenntartható közgazdaság elméletében egyesülnek.

28. A gazdaság különálló területei körbeérnek, ezért a körforgásos gazdaság új elméletet igényel.

33. Az új közgazdaság mélyül a múlt és gyorsul a jövő felé.

39. Az új közgazdaság újraértelmezi az összetettséget és az egyszerűséget.

34. Az új közgazdaság mindent mér és adattá alakít át.

12. A tudás exponenciális növekedése általános bőséget teremt.

10. A tudás az átadásával exponenciálisan bővül.

23. A gondolati forradalom „küldetés” jellegű.

24. A tudás forradalma kettős valóságot teremt.

30. Az új közgazdaság tényezőkészlete nagyságrendileg változatosabb és nagyobb lesz.

TÉZISEK

29. A közgazdaság hagyományos összefüggései „ellaposodnak”, halványulnak vagy eltűnnek.

36. Az üzleti élet egyesül a közgazdasági oktatással.

26. Az új jövőképek által irányított felzárkózásokat már csak a fenntarthatósági gondolat köré lehet szervezni.

40. Az új közgazdaság alaptörvénye lesz az átjárhatóság.

41. Az új közgazdaságnak új mérőszámokra van szüksége.

14. A tudás forradalma végül anyagi korlátokba ütközik.

18. Az új közgazdaság a közérdek elsőbbségére épül.

19. A hozzáférés esélye a tulajdon elé lép.

32. Az új közgazdaság újraértelmezi a globális, a regionális és a helyi gazdaságot.

43. Az új közgazdaságban megváltozik az állam szerepe.

35. Az új közgazdaság is hálózatos, platform jellegű, mint a gazdaság és a társadalom.

42. A fenntarthatósági irányító miatt nő a közgazdaság időhorizontja.

11. A tehetség és kreativitás döntő erőforrássá válnak.

25. A fenntarthatósági fordulat új térszerkezetet épít.

15. A civilizációnak a fennmaradása érdekében fenntarthatósági fordulatot kell végrehajtania.

37. A közgazdasági elmélet is kultúraalapúvá válik.

38. Az új közgazdaság új árelméletet alkot.

44. A fenntartható közgazdaság az emberi kapcsolatok tudománya.

**AZ ANYAGI GAZDAGSÁG
ALAPJA EGY SZELLEMI
FORRÁS, A TUDÁS.**



**A TUDÁS ÁTADÁSÁVAL
EXPONENCIÁLISAN
BŐVÜL.**



A TEHETSÉG ÉS
KREATIVITÁS
DÖNTŐ ERŐ-
FORRÁSSÁ
VÁLNAK.



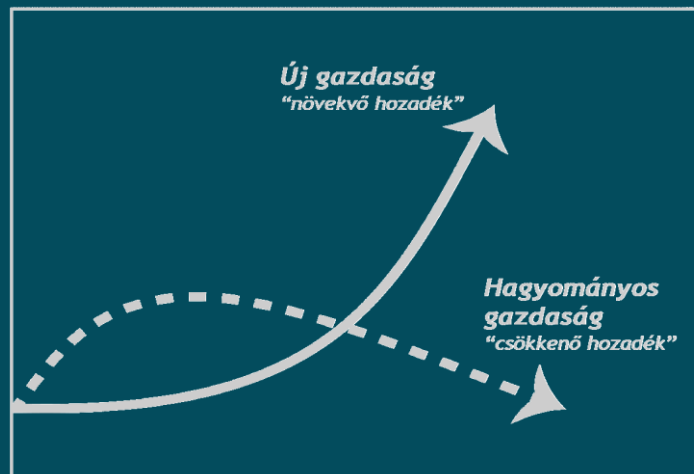
**AZ ÁTTÖRÉST A TUDÁS
MEGOSZTÁSÁNAK ÚJ
TECHNOLÓGIÁJA
HOZTA.**



**A CIVILIZÁCIÓNAK
A FENNMARADÁSA
ÉRDEKÉBEN FENN-
TARTHATÓSÁGI
FORDULATOT KELL
VÉGREHAJTANIA.**



A NÖVEKVŐ HOZADÉK
ELVE LÉP A CSÖKKENŐ
HOZADÉK ELVE
HELYÉRE.



**AZ ÚJ JÖVŐKÉPEK
ÁLTAL IRÁNYÍTOTT
FELZÁRKÓZÁSOKAT
MÁR CSAK A
FENNTARTHATÓSÁGI
GONDOLAT KÖRÉ
LEHET SZERVEZNI.**



**AZ ÚJ KÖZGAZDASÁG
MÉLYÜL A MÚLT ÉS
GYORSUL A JÖVŐ FELÉ.**



KÖVETKEZTETÉSEK



**45. Jövőkép és stratégia
nélkül nincs siker.**

**46. Kötelező mérni és
használni mindkét
visszacsatolást.**

**47. Nagyobb
összetettségre érdemes
törekedni.**

**48. Mindenkinek érdemes és
lehetséges különlegesnek
lennie.**

**49. Mindenben érdemes
törekedni az egyensúlyi
növekedésre.**

**50. A siker kulcsa a
Pareto-elv alkalmazása.**

**51. A lineáris
összefüggések
kihalóban vannak.**

**52. A titkos
recept a digitális
átállás.**

**53. Legelső helyre került
a fenntarthatóság.**

**54. A történelmi
ciklus/fraktálok megfejtése
nélkül nincs siker.**

**55. A fenntartható
közgazdaság kettős
természetű.**

**56. Az üzleti élet és a pénz
világa alakul át a
leggyorsabban.**

**57. A jövő magjai már itt
vannak, sőt kibújnak és
láthatóak.**

**58. Mindenben nő a szellemi
és csökken az anyagi rész.**

**59. A jót érdemes ismételni,
elhagyva a hibás működést.**

**60. A központok még
fontosabbak, mint korábban.**

**61. Kettős
világrendszer felé
haladunk.**

**62. A történelmi
ciklusok iránytűk.**

**63. Érdemes megfejteni,
hogyan mit akarnak a
„többiek”?**

**64. Egy összefüggő
Eurázsia felé tartunk.**

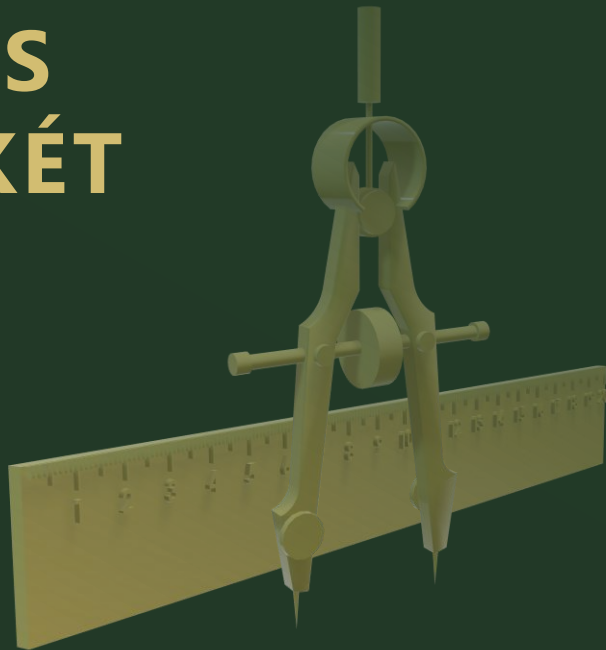
JÖVŐKÉP ÉS STRATÉGIA NÉLKÜL NINCS SIKER.

A jövőkép kötelezően
célokból és elérésükhöz
rendelt időpontokból áll.



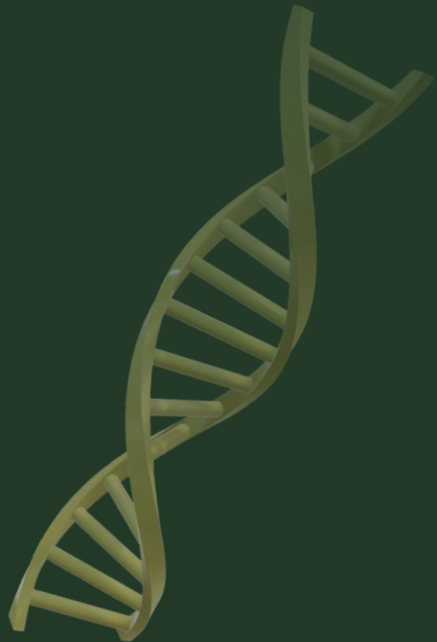
KÖTELEZŐ MÉRNI ÉS HASZNÁLNI MINDKÉT VISSZACSATOLÁST.

A pozitív visszacsatolást a jó irányba haladás gyorsítására, a negatív visszacsatolást az irány módosítására lehet használni.



NAGYOBB ÖSSZETETTSÉGRE ÉRDEMES TÖREKEDNI.

Ezt diverzifikálással, szövetségekkel
és hálózatépítéssel érhetjük el.



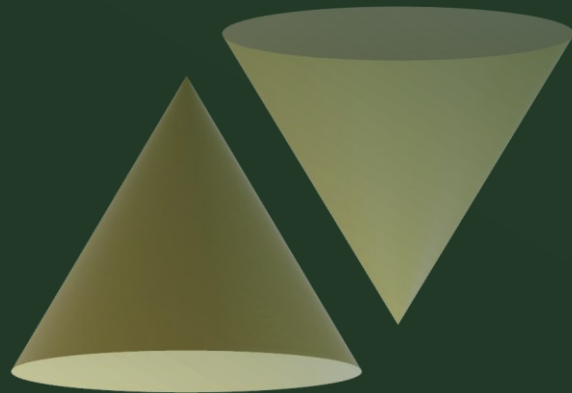
MINDENKINEK ÉRDEMES ÉS LEHETSÉGES KÜLÖN- LEGESNEK LENNIE.

Aki megtalálja a gazdasági/közösségi munkamegosztáson belül saját különleges ötletét és feladatát, az nyer, aki nem, az lemarad és elmarad.



MINDENBEN ÉRDEMES TÖREKEDNI AZ EGYENSÚLYI NÖVEKEDÉSRE.

Ez hozza a legtöbb eredményt és
ez jár a legkisebb áldozattal.



A SIKER KULCSA A PARETO-ELV ALKALMAZÁSA.

Mindig és mindenhol érdemes keresni a Pareto-arányokat és ezek ismeretében dönteni az erőforrások felhasználásáról.



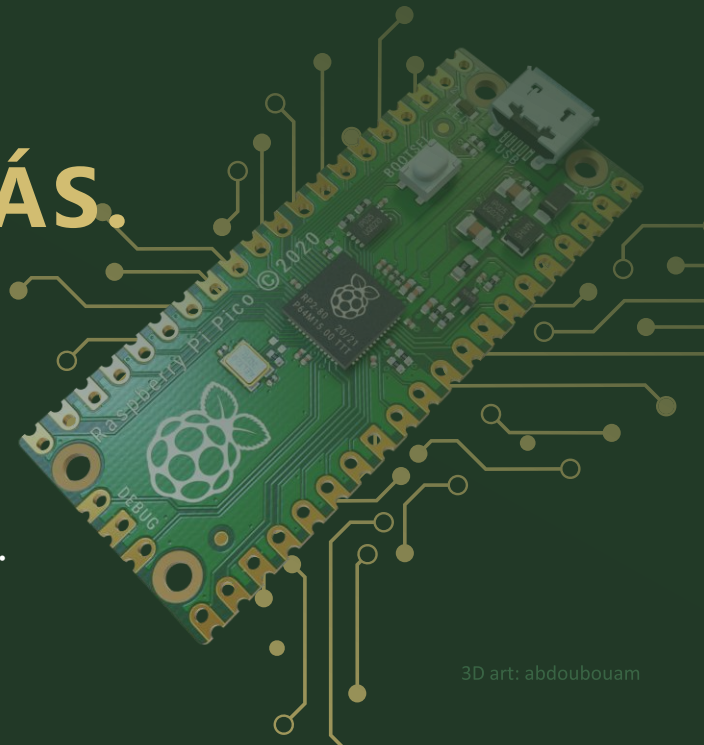
A LINEÁRIS ÖSSZEFÜGGÉSEK KIHALÓBAN VANNAK.

Nyer az, aki elfogadja a mai élet
nem-lineáris, nem ok-okozati,
valamint bizonytalansági
természetét.



A TITKOS RECEPT: A DIGITÁLIS ÁTÁLLÁS.

Az összekapcsolódás és információ-csere a mai összetett rendszerek lényege, ezért az nyer, aki mindenhol felgyorsítja és végrehajtja a digitális átállást.



LEGELSŐ HELYRE KERÜLT A FENNTARTHATÓSÁG.

Hosszú távon az nyeri a legtöbbet, aki működésében már a fenntarthatósági elvet követi, mert az emberi civilizáció a fejlődés kritikus pontja körül már bünteti az ettől eltérő magatartást.



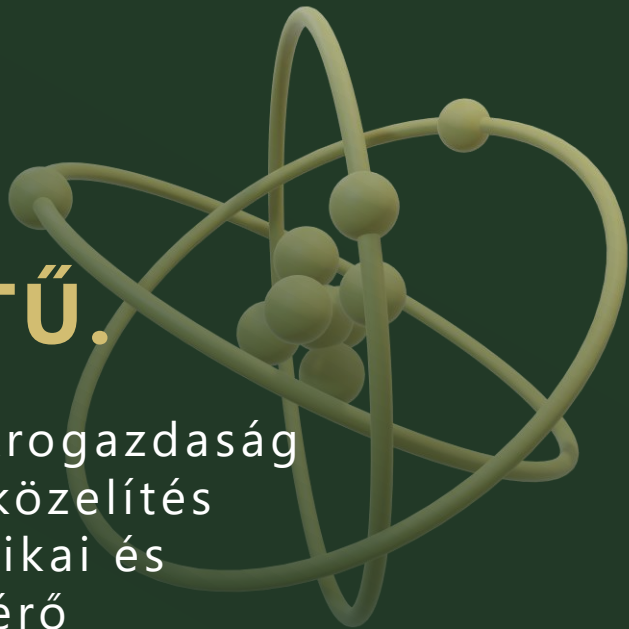
A TÖRTÉNELMI CIKLUSOK *ÉS* FRAKTÁLOK MEGFEJTÉSE NÉLKÜL NINCS SIKER.

A nemzetek, gazdaságok és vállalkozások világában ezek révén mérsékelhető a döntések bizonytalansága.



A FENNTARTHATÓ KÖZGAZDASÁG KETTŐS TERMÉSZETŰ.

A közgazdaság két szintjén – makrogazdaság és mikrogazdaság – kétfajta megközelítés szükséges, ahogy a fizika mechanikai és kvantum/részecske szintjén is eltérő törvények működnek.



AZ ÜZLETI ÉLET ÉS A PÉNZ VILÁGA ALAKUL ÁT A LEGGYORSABBAN.

Az üzleti élet, különösen a pénz területe áttér a relativitás-elmélet és a kvantum-világ törvényei szerinti működésre, miközben az élő rendszerek egyes tulajdonságai is megjelennek bennük.



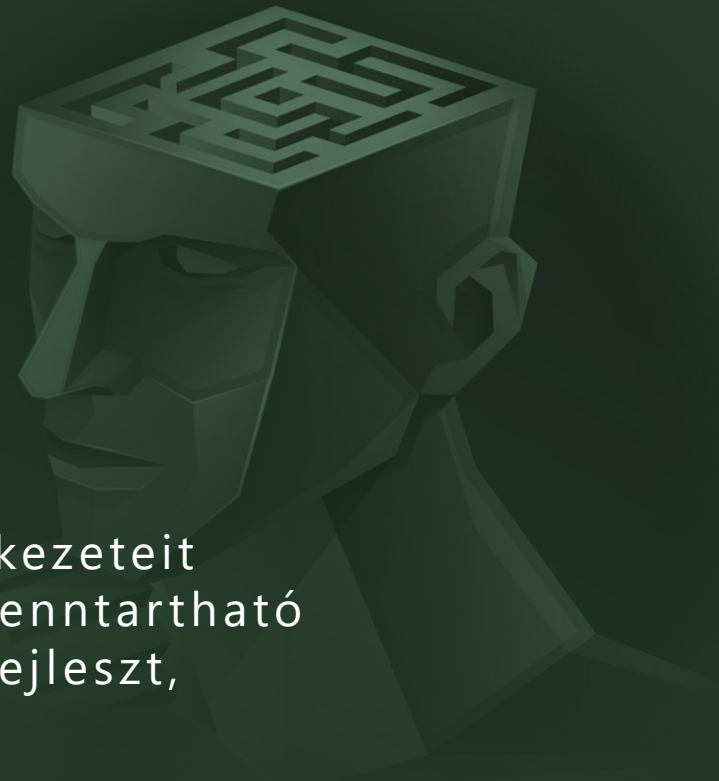
A JÖVŐ MAGJAI MÁR ITT VANNAK, SŐT KIBÚJTAK ÉS LÁTHATÓAK.

Az emberi civilizáció, mint összetett rendszer már kicsiben és térben elszórva létrehozta azokat a mintákat, amelyek gyorsulva terjednek és nőnek. Az nyer, aki ezeket a csírákat és magokat beépíti működésébe.



MINDENBEN NŐ A SZELLEMI ÉS CSÖKKEN AZ ANYAGI RÉSZ.

Az nyer, aki a tőke korábbi szerkezeteit felszabadítva, hitelforrásokkal fenntartható technológiákat és hálózatokat fejleszt, azokba új tudást kapcsol be.



A JÓT ÉRDEMES ISMÉTELNI, ELHAGYVA A HIBÁS MŰKÖDÉST.

Egyszerre érdemes fejleszteni a jó működési minták ismétlésének környezetét és büntetni a negatív működési mintákat. Az nyer, aki a folyamatos ismétlés és az ugrásszerű változtatás biológiai törvényét használja az állami szabályozásban és az üzleti döntéshozatalban.



A KÖZPONTOK MÉG FONTOSABBAK, MINT KORÁBBAN.

Az emberi civilizáció mai összetettségi szintjén a közösségek, az üzleti élet, sőt a természet átalakítása is döntően a nagyhatalmak érdekei mentén történik.



KETTŐS VILÁGRENDSZER FELÉ HALADUNK.

Miután minden összetett rendszer hajlamos új kettősségek létrehozására, ezért érdemes feltételezni a ma még egységes világrend újabb kettéválását. Ennek időbeli lefutása fontos az új fenntartható piacgazdaság és annak közgazdasági elmélete számára.



3D art: Jerry Fischer

A TÖRTÉNELMI CIKLUSOK IRÁNYTŰK.

Megismételhetjük az első
Reneszánsz és a Protestáns
szellemi forradalom, valamint
a Katolikus megújulás mintáit.



ÉRDEMES MEGFEJTENI, HOGY MIT AKARNAK A „TÖBBIEK”?

A vállalkozások, városok, államok, pénz, média, egyetemek, egészségügy sajátos élő jellemzőket mutatnak. Érthető ezért, ha feltesszük a kérdést, például a pénz esetében, hogy milyen saját belső érdek, vízió, stratégia mozgatja?



EGY ÖSSZEFÜGGŐ EURÁZSIA FELÉ TARTUNK.

Az emberi civilizáció akkor lesz fenntartható,
ha egységes lesz, és akkor válik egységessé,
ha egy fenntartható, egyensúlyi növekedés
útján halad.

Kiemelt szakirodalom



KÖSZÖNÖM A MEGTISZTELŐ FIGYELMÜKET!



<https://www.mnb.hu/web/ujfenntarthato>