

A gyenge jelek a változásban

Veigl Helga

PhD-hallgató, BCE GIDI

tudományos segédmunkatárs, BCE Jövő kutatás Tanszék

2009. november 14.

Folyamatos változások és instabilitás

Kvantitatív // Kvalitatív

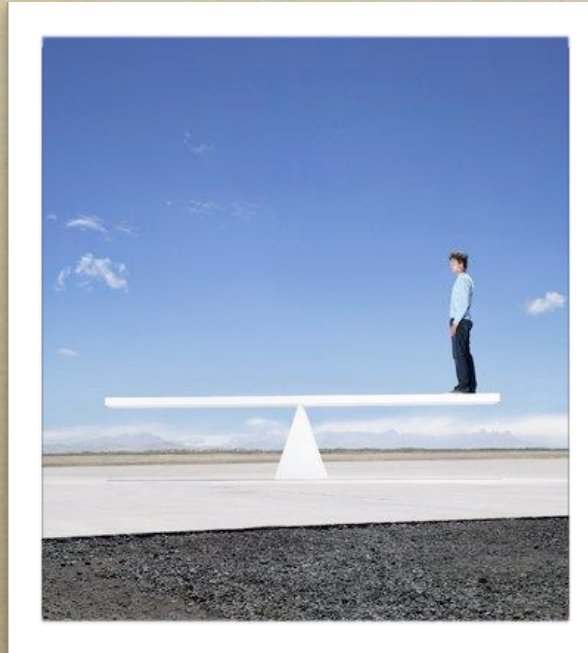
Prognosztikai út // Jövőképi út

Szakértői módszerek // Participatív módszerek

Egy jövő // Több jövő

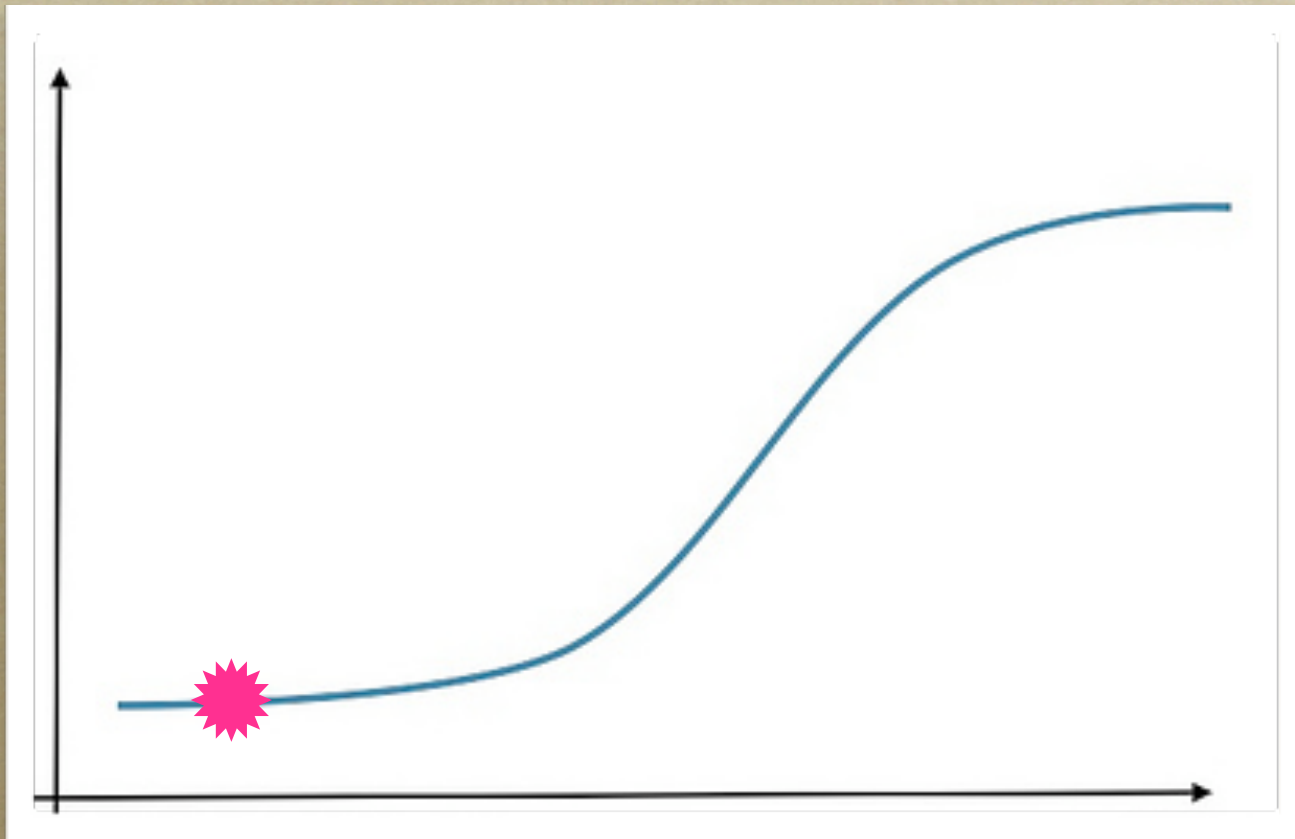
Szaktudományi predikciók // Interdiszciplináris jövőalternatívák

Jövő kutatás: a változás tudománya



A jövő kutatás mérsékeli
a jövő bizonytalanságát.

Folyamatok, trendek, fordulópontok



A gyenge jelek definíciója

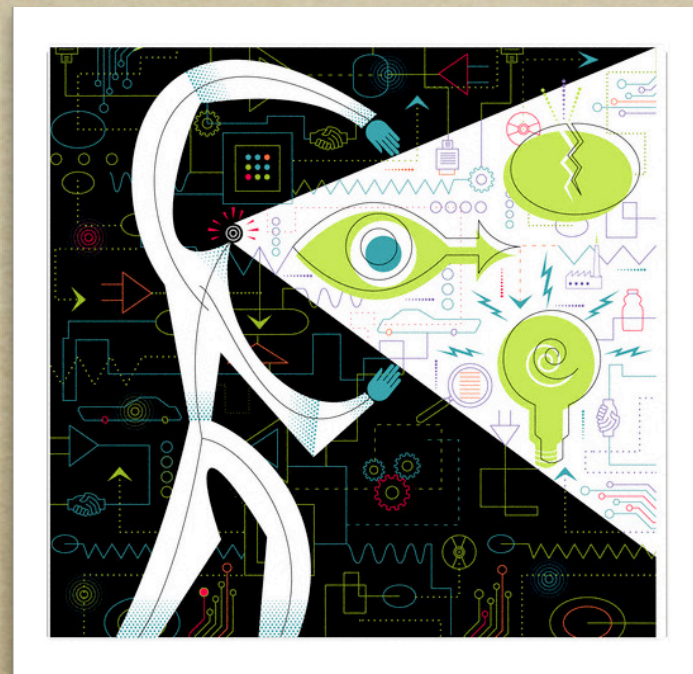


- Nehezen észrevehető
- Jelenben fellelhető
- A jövőben potenciálisan kibontakozó trendre, eseményre utal

A gyenge jelek integrálási folyamata

A gyenge jelek gyengességét az okozza, hogy nehezen tudjuk:

- fogni a jelet
- értelmezni
- kiértékelni



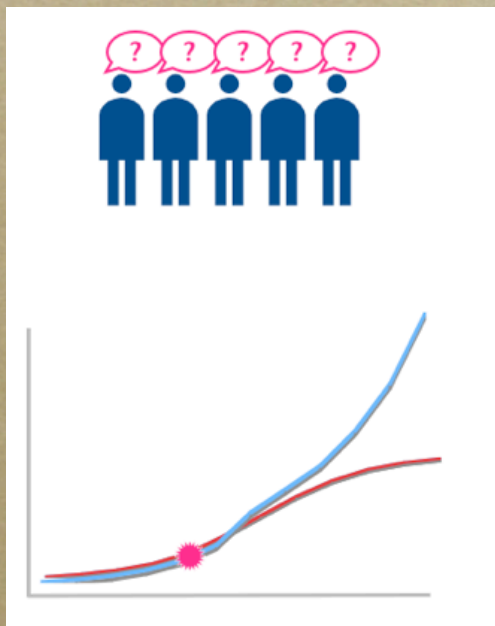
A gyenge jelek speciális tulajdonságai

Függnek a **kognitív** struktúrától, ezért mindig **szubjektívek**.

Térben és időben változó, hogy kinek mi a gyenge jel.

A gyenge jelek gyengeségének oka

Melyik folyamathoz tartozik?



Ki tudja azt integrálni?



Gyakorlati példa

Magyarország 2025

- Gyenge jelek és bifurkációk keresése
 - Nemzetközi elemzések és tanulmányok alapján
-
- Internetes források, pl. blogok
 - Elévülési idő
 - Csoportosítás a lehetséges fejlődési irány szerint

Gyakorlati példa

Ecostat

- Szenárió-elemzés és gyenge jelek keresése
 - Nemzetközi elemzések alapján
-
- Lehetséges jövők és gyenge jelek: az áttörés eredménye, a trend új pályája
 - Trend
 - Lehetséges töréspont
 - Hatás / Bizonytalanság

Gyakorlati példa

Ecostat

- A nanotechnológia alacsony költségű és személyre szabott étkezést tesz lehetővé.
- A cybervilág segít a globális etika elfogadtatásában és betartásában, mivel abban mindenki érintett és részt tud venni.
- Világ Energia-díj, amellyel új technológiákat ismernek el.
- „Béke-gyerek” mozgalom: diákcseré program Palesztína és Izrael között, amelynek célja a megértés és elfogadás.
- A közel-keleti konfliktus békéjét a fiatalok teremtik meg

Gyakorlati példa

Településfejlesztési Minisztérium

- Háttér tanulmány az Országos Településhálózat-fejlesztési Konceptióhoz, a JKB révén
 - Gyenge jelek kutatásának rövid bemutatása
 - Hazai folyóiratokban és médiában elérhető információk alapján
-
- Barterkereskedelem visszatérése
 - Saját pénz bevezetése

A gyenge jelek jelentősége a jövőkutatásban

- Lehetőségekre való nyitottság
- Proaktív szemlélet
- Szakterületek összekapcsolása komplex szemléletben



Üzenet

„Semmit nem lehet megtanítani egy embernek.
Csak segíteni benne, hogy rátaláljon önmagán belül.”

(Galileo Galilei)