



Bogár László: Hálózatok háborúja

2015 december 02. Flag

Szöveg méret

Mentés

-
-
-

- [0](#)

Még nincs értékelve

Mérték

Az ifjabb George Bush amerikai elnök 2001. szeptember 11-én a következőket mondta: „Amerikát támadás érte. Háborúban állunk, az ellenfél a nemzetközi terrorizmus. És ezt a háborút mi fogjuk megnyerni.”

Ezzel szemben viszont Francois Hollande francia elnök a következőket mondta a párizsi merényletek után:

„Franciaországot megtámadták. Háborúban állunk, az ellenfél a nemzetközi terrorizmus. És ezt a háborút mi fogjuk megnyerni.” De id?közben eltelt csaknem tizenöt esztendő?, és a helyzet minden szempontból sokkal rosszabb lett ennyi id? alatt, a távlatok pedig sokkal fenyeget?bbek, mint valaha. Pedig közben tizenötezermilliárd dollárt, Magyarország több mint százévnnyi GDP-jét költötték el katonai célokra a háborúban álló országok.



De hihet?-e komolyan az, hogy a másfél milliós amerikai hadsereg, amelynek több ezer vadászgépe, több mint ezer bombázója, tucatnyi repül?gép-anyahajója van, nem tud legy?zni bármilyen er?t ezen a világon? Egyáltalán, ki is ez a „nemzetközi terrorizmus”? Tulajdonképpen ki is ez, a terrorizmust most leginkább megjelenít? Iszlám Állam? És van-e bármilyen köze az iszlámhoz, azon kívül, ha egyszer már ?(k) és a megbízóik láthatólag mindent megtesznek azért, hogy az iszlám szó a lehet? legfenyeget?bb és legsötétebb fogalomká váljon az egész világon?

A kérdés azért jogos, mert – s efel?l ne legyen semmi kétségünk! – most sem a valóságot érzékeljük, hanem a planetáris véleményhatalmi terrorgépezetként üzemeltetett globális média egyik történetét olvassuk, halljuk, látjuk.

Attól még, hogy valaki úgy címkézi fel magát, hogy ? az „iszlám”, még nem kell feltétlenül el is hinnünk ezt neki. S?t! Tegyük fel higgadtan a kérdést. Kinek az érdeke mindez az iszonyat?

Nos, az amerikai birodalom, miután látja, hogy nem képes a világot rendben tartani, noha globális f?hatalomként ez lenne a dolga, maga teremt „rendezetlenséget”, vagyis hoz létre olyan szükségleteket, amelyeket aztán csak ? tud kielégíteni.

Az Iszlám Állam az Amerikai Egyesült Államok, Izrael és Szaúd-Arábia triumvirátusa érdekeinek nagyon is megfelel. Már csak azért is, mert az állandó fenyegetés/fenyegetettség indokolja ennek a triumvirátusnak a korlátlan globális akciószabadságát. De vajon hogyan érik el mindezt? Ennek megválaszolásához egy viszonylag új és igen izgalmas tudományágot, a hálózatkutatást kellene most segítségül hívnunk.

A hálózatkutatás napjaink egyik legizgalmasabb tudományterülete. A kutatásokból kiderült, hogy az élettelen és az él? világ – és ez utóbbin belül az emberi világ – szinte minden fontos jelensége mögött többszörösen összetett

komplex rendszerek, úgynevezett „skálafüggetlen hálózatok” körvonalai bontakoznak ki. Némi túlzással azt is mondhatnánk, hogy a létezés egyik alapvető mintázata a komplex rendszerként működő hálózat. Ebben az egyes elemek első pillantásra látszólag véletlenszerűen helyezkednek el, és – bár igaz, hogy nincs hagyományos értelemben vett hierarchiájuk, azonban – a kutatások bebizonyították, hogy a véletlenszerűség sem állja meg teljesen a helyét.

A hálózat „önépítő” logikája ugyanis azzal jár, hogy sajátos mintázatokat követően eloszlásban ugyan, de idővel olyan, úgynevezett „erősen kapcsolt” pontok jönnek létre, amelyeknek növekedése öngerjesztő. A hálózatos rendszerben tehát gyorsan kialakul az egymással vetélkedő, de azért mégis szigorú rend szerint együttműködő „erősen kapcsolt” pontok hálózatának „láthatatlan szuperstruktúrája”.

Az elmúlt évek során néhány igen elgondolkodtató eredmény született: megvizsgálták például a skálához tartozó független hálózatok hibátlanul működő képességét, és azt találták, hogy megdöbbentően „ütésálló” és rugalmasak, ha véletlenszerűen távolítunk el csomópontokat. Ilyenkor egyszerűen az történik, hogy pillanatok alatt más csomópontok veszik át a szerepüket. Ebben a rugalmasságban rejlik a hálózatok rendkívüli szívóssága, és a rengeteg, folyamatosan jelentkező hiba, sérülés ellenére fennálló stabilitása. Ha viszont az erősen kapcsolt csomópontokat üttük ki, a hálózat is gyorsan szétesik.

A gyakorlatban ez azt jelenti, hogy a véletlenszerű meghibásodások nem fenyegetik az ilyen hálózatok integritását, a jól célzott támadásokkal szemben azonban szinte teljesen védtelenek. A hálózati szerveződés tehát elképesztő erejű rugalmasságot és ütésállóságot biztosít, és ezen belül az erősen kapcsolt pontoknak kulcsszerepe van, hiszen ezek az önjavító hálózatok legfontosabb szereplői, de egyúttal az Achilles-sarkai is.

Mindazért igazán érdekes, mert bár például a vándormadarak csodás önszervező és önkijavító aerodinamikai ékezetek is ilyen hálózatok, de a rákos burjánzások és a belülről kiinduló áttétek vagy a terrorista szervezetek is hálózatokként jönnek létre. És persze ilyen a – saját létét is tagadó – globális hatalmi rendszer is.

Ezek a hálózatok hajlamosak öngerjesztővé válni is, és ha nem képesek létrejönni bennük a csillapító mechanizmusok, akkor a rendszer bármikor megsemmisítheti önmagát. És az is egyre nyilvánvalóbb, hogy bár emberek hozzák létre ezeket a komplex rendszereket is, de úgy történik, rohamos gyorsasággal veszítjük el az ellenőrzést felettük.

Ma már tehát sejtjük, hogy a „láthatatlan” globális hatalmi rendszer valójában egy ma még ismeretlen hálózat. De látszólagos ellenfele, most éppen a nemzetközi terrorizmus, illetve az azt leginkább megtestesítő Iszlám Állam is egy ilyen komplex és egyelőre „ismeretlen” hálózat. Vagyis a hálózatok világháborúja zajlik.

A megoldás reménybeli megtalálásában tehát bizonyosan szerepet játszhat, hogy megtaláljuk-e azokat az erősen kötött pontokat, amelyek kiütésével kártyavárként omlana össze ez a „sötét” energiára épülő szuperstruktúra.

Megmenekülésünk alapvető feltétele tehát a komplex hálózatok természetének megértése.

www.magyarhirlap.hu - Bogár László

Tisztelt olvasók! Legyenek olyan kedvesek és támogassák "lájkkukkal" a **Flag Polgári Magazin** facebook oldalát, a következő címen: <https://www.facebook.com/flagmagazin>
- Minden "lajk számít, segíti a magazin működését!

Köszönettel és barátsággal!

www.flagmagazin.hu

Tisztelt olvasók!

Legyenek olyan kedvesek és támogassák "lájkkukkal" a **Flag Polgári Magazin** Twitter oldalát a következő címen: <https://twitter.com/syracuse73>, illetve a Facebook oldalát pedig az alábbi címen: <https://www.facebook.com/flagmagazin>

- Minden "lajk számít, segíti a magazin működését!

Köszönettel és barátsággal!

www.flagmagazin.hu



Ajánló