



Barabási-Albert László
A hálózatok tudománya
Libri Kiadó, 2016, oldal, 446 oldal, 8999Ft

A szerző az új tudományág egyik úttörőjeként lett világhírű tudós. Első könyvét *Behálózza – A hálózatok új tudománya* címmel a Magyar Könyvklub adta ki 2003-ban.

A hálózatok fejlődése és azok felhasználása megszámlálhatatlan területen hoz erős, sokszor valóban forradalmi előrelépést. Az internet már mindenkinek kitérte a világot, a közösségi hálók beszórták azt, és különösen izgalmas az a remény, amelyet a társadalmi hálózatok fejlődése hordoz. A nagyobb közösségekben a hatalom egyik erős támasza legtöbbször az információ aszimmetria. Ha az emberek a hatalom ellen támadnak, a hatalom többnyire már a szervekedésekről is értesül, s ez önmagában is nagy visszatartó erő. Ezzel szemben az emberek többnyire nem rendelkeznek elegendő információval arról, kiknek a támogatására számíthatnak a felépésnél, lesznek-e elegendő a sikerhez, tehát mit merhetnek. Nagyobb közösségekben ezért a „létező demokrácia” inkább csak az eredeti idea sápadt árnyaként jelenik meg a

Folytatódik a folytathatatlan

Dr. Osman Péter könyvajánlója

közös barlang falán. A társadalmi hálózatok fejlődésével viszont, ha általuk az emberek átfogó kapcsolatrendszerbe – hálózatba – szerveződnek, összekapcsolódnak, ezzel megszűnhet az információhiányuk. A hálózat révén lényegében korlátlanul tudnak kommunikálni egymással, első kézből megtudhatják, mit akarnak a többiek, miért hajlandóak kiállni, kikre számíthatnak a döntéseknél. Össze tudnak fogni, akik ugyanazt akarják, mozgósíthatnak, híveket toborozhatnak, szervezkedhetnek – akár konkrét akciókat is. Mindez már meg is jelent, a leglátványosabban Obama első elnöki kampányában (l. Rahaf Harfoush: *Yes We Did – An inside look at how social media built the Obama Brand*, Pearson Education, 2009). Ezzel nagyobb társadalmi léptékben is megvalósulhat a közvetlen demokrácia, s vele a nagy álom, a valódi demokrácia.

Ezt is szem előtt tartva célszerű olvasnunk Barabási új művét. Könyve rendkívül érdekes és hatalmas tudásanyagot kínál, amely új, nagyon hatékony eszközzel szolgálhat mind a legkülönfélébb területeken létező hálózatok szervezeti felépítésének és működésének megismerésében, mind a

gyakorlati munka számtalan területén. Ezzel olyan rálátást nyit a világra, annak igen fontos részeire, amilyennel eddig nem rendelkezünk.

Felsőfokú tankönyv, oktatáshoz és önképzéshez, a megértést segítő legmodernebb szerkesztési technikával. Barabási így indítja: „A hálózatok által kínált nézőpont nélkülözhetetlen azoknak, akik szeretnék megérteni napjaink összekapcsolt világát.” Ez az „összekapcsolt világ” olyan erőter, olyan szerteágazó hálózat, amely mindannyiunkra nagy hatással van – nagyobb, mint a legtöbben gondolnák. Mindannyian részei, kitéttjei vagyunk a személyes kapcsolataink, a közösségi hálók, az internet, a tömegkommunikációs médiumok révén, s gyakran észre sem vesszük, mit tesz velünk. Jó tehát minél többet tudnunk róla. Jelentőségének nagyságrendjéhez pedig: „Van valami közös abban, ahogyan az evolúciós elmélet, a kvantummechanika és a hálózatok kutatás segítette az előrehaladást.”

Érdekes tehát követni Barabási ajánlását: „Úgy gondolom, hogy ez a könyv a legjobb eszköz arra, hogy ezeket a szempontokat megoszthassam.”