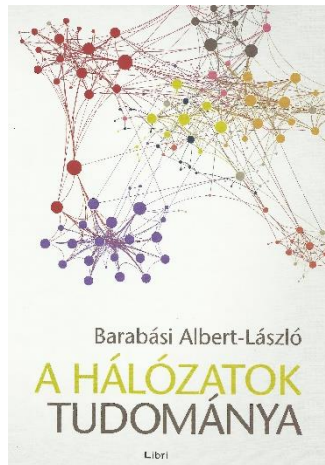


A hálózatok tudománya



A Libri Kiadó gondozásában látott napvilágot Barabási Albert-László tudós legújabb magyar nyelven megjelent A hálózatok tudománya címet viselő, színes képekkel és ábrákkal gazdagon illusztrált műve, melynek előszava magyarul először a Természet Világa 2015. évi Hálózat kutatás, hálózatelmélet című különszámában jelent meg. A könyvborítón látható csomópontok a műben tárgyalt elméletek közötti kapcsolatot ábrázolják. Ez az összekapcsoltság teszi a hálózat-elméletet tudománnyá. A szövegértelmezés és az ábrázolás Mauro Martino és Steven Ross munkája.

„Zsálya, bor, csirkehús, vaj és liszt, ezek a csirkés marsala összetevői.” – olvasható a könyvben, de mégsem szakácskönyvet tartunk a kezünkben. A hozzávalók hálózata is mindennapjaink meghatározó része, akár csak a Facebook vagy a terrorista szervezetek. A témakör elismert kutatója, Barabási Albert-László legújabb művében tíz referenciahálózaton keresztül mutatja be a hálózatok világát. Olyan hálózatokba nyerünk mélyebb bepillantást, mint például az internet, a mobiltelefon-hívások, a tudományos együttműködés vagy az emberi betegségek hálózata. A hiánypótló könyv elsősorban felsőfokú tankönyv, azonban mindenki számára élvezettel forgatható, aki kicsit is mélyebben érdeklődik a jelzett téma iránt. A kapcsolódó online tartalmak a <http://barabasi.com/NetworkScienceBook> oldalon érhetők el.

„Tudós vagyok, tehát hiszek abban, hogy a legtöbb természeti jelenség megérthető, megmérhető, előre jelezhető és végső soron befolyásolható.” – vallja Barabási Albert-László, aki az erdélyi Karcfalván született. A szerzőről néhány, további hasznos információ: a világhírű hálózatkutató és fizikus jelenleg Bostonban, a Northeastern Egyetemen és a Harvard Egyetemen dolgozik. 2007 óta a Northeastern Egyetem Komplex Hálózati Kutatóközpontjának (Center for Complex Network Research) vezetője. A komplex hálózatok elméletének területén elért eredményei hozták meg számára a tudományos elismertséget. Írásait olyan jelentős lapok közzé tették, mint a New York Times, a Nature, a National Geographic, a Science, a Le Monde és Die Zeit. 2003 óta az Amerikai Fizikai Társaság (American Physical Society, APS) tagja, 2004 óta a Magyar Tudományos Akadémia (www.mta.hu) külső tagja és 2007 óta az Academia Europaea (www.ae-info.org) is a tagjai közé választotta.

Villanások – A jövő kiszámítható

Barabási Albert-László

VILLANÁSOK



A JÖVŐ KISZÁMÍTHATÓ

Libri

Az erdélyi magyar származású szerző: Barabási Albert-László, a hálózatok tudományának világhírű kutatójának *Villanások – A jövő kiszámítható* című könyve eredetileg angol nyelven jelent meg.

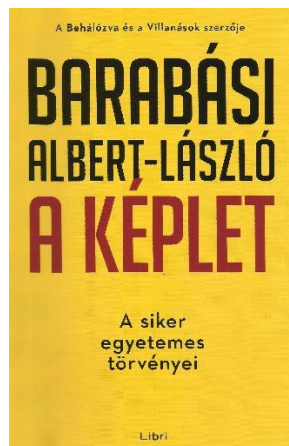
A magyar nyelvű változatot – Kepes János fordítása révén – 2010-ben a Nyitott Könyvműhely Kiadónak köszönhetjük. A kiadói jogutód, a Libri Könyvkiadó gondozásában 2016-ban keménytáblás védőborítóval, 2017-ben puhatáblás borítóval látott napvilágot e jelentős alapmű, amely a következő kérdésekre keresi a választ:

- Van-e összefüggés a madarak röpte és az emberek mozgása között?
- Mennyire kiszámítható az emberi viselkedés?
- Megjósolható-e tudományos módszerekkel a jövő?

Napjaink digitális eszközei a világot hatalmas kutatólaboratóriummá változtatták. A használatuk során hagyott elektronikus nyomok – a hangüzenetektől a netes rákeresésekig – olyan gazdag adatbázis összeállítását tették lehetővé, amelyet korábban elképzelni se tudtunk volna. Követhetővé vált a mozgásunk, a döntéseink, az egész életünk. Ezeknek a nyomoknak az elemzése fontos felfedezéshez vezetett: a véletlen korántsem uralja oly mértékben az életünket, mint ahogy eddig gondoltuk. A könyv ennek a meglepő kutatásnak az eredményeivel ismerteti meg az olvasót. Miközben elméletét magyar és egyetemes történelmi példákkal is alátámasztja, a szerző megmutatja, hol ér véget az emberi viselkedésben a spontaneitás, és hol kezdődik a kiszámíthatóság.

Barabási Albert-László fizikus, a Magyar Tudományos Akadémia külső tagja jelenleg Bostonban, a Northeastern Egyetemen a Komplex Hálózati Kutatóközpontjának (Center for Complex Network Research) vezetője. A komplex hálózatok elméletének területén elért eredményei hozták meg számára a tudományos elismertséget. Írásait olyan jelentős lapok közzé tették, mint a New York Times, a Nature, a National Geographic, a Science, a Le Monde és Die Zeit.

A képlet – A siker egyetemes törvényei



A Libri Kiadó gondozásában magyar nyelven is elérhetővé vált Barabási Albert-László, a hálózatok világhírű kutatójának a *Behálózva, a Villanások – A jövő kiszámítható, A hálózatok tudománya és A képlet – A siker egyetemes törvényei* című könyvei. A legújabb „The Formula: The Universal Laws of Success by Albert-László” című New Yorkban megjelent művét Bujdosó István fordítása révén ismerhetjük meg. A szerző egyetemi tanulmányait Bukarestben kezdte, majd a budapesti Eötvös Loránd Tudományegyetemen diplomázott fizika szakon. Doktori fokozatát a Bostoni Egyetemen kapta. A komplex hálózatok elméletének kutatásával vívott ki magának nemzetközi elismerést, és ma már az egyik legsikeresebb magyar kutatóként tartják számon. Az MTA és az Akademie Europeae külső tagja, a Northeastern Egyetemen működő Komplex Hálózati Kutatóközpont vezetője, a Harvard és a Közép-európai Egyetem oktatója.

Legújabb problémafelvetése a következő megfigyeléseiből származik: Mi végeztük el a munka oroszánrészét, mégis más kapta a dicséretet. Remekül játszottunk a meccsen, de mintha ezt rajtunk kívül senki sem vette volna észre. Fantasztikus ötlettel álltunk elő a munkahelyünkön, mégis valaki mást léptettek elő. Vajon miért? Az életben gyakran tapasztaljuk, hogy a kimagasló teljesítmény és a siker nem feltétlenül jár kéz a kézben. Barabási a tudósokra jellemző kíméletlen logikával igyekszik feltárni az olvasói számára a siker kollektív természetét, azaz hogy a siker valójában annak függvénye, hogy mit gondolnak rólunk a többiek, és hogyan reagálnak a cselekedeteinkre. A képlet című könyv a mindennapi életből vett példák segítségével világítja meg a siker törvényszerűségeit: azokat a törvényeket, amelyek alapján megdöbbentő pontossággal jósolható meg, hogy adott feltételek között ki lesz valóban sikeres, és miért. Barabási Albert-László révén megismerhetjük a siker titkos képletét, és ezáltal választ kapunk arra is, mi magunk hogyan lehetünk sikeresek.