

ADATELEMZÉS

**ÜZLETI,
KÖZGAZDASÁGI
ÉS SZAKPOLITIKAI
DÖNTÉSEKHEZ**

„Ez az izgalmas, új szöveg mindent tartalmaz, amit napjaink feltörekvő adatelemzőinek ismerniük kell; egyszerre átfogó és könnyen érthető. A két Gábor egy jó konfidenciaintervallumhoz hasonlóan szinte teljesen lefedte, amit érdemes tudni!”

Joshua Angrist Nobel-émlékdíjas professzor, Massachusetts Institute of Technology

„Kiváló könyv a modern adatelemzést tanuló diákok számára. Egyesíti a legújabb technikákat a gyakorlati alkalmazásokkal, és reprodukálja a tantermi oktatás magyarázós oldalát, amely jellemzően hiányzik a tankönyvekből. Például a szerzők a World Management Survey adataiból a cégek teljesítményére vonatkozó feladatokat készíttettek a diákok számára, akik így tapasztalatot szerezhetnek a valós adatokkal történő adatfeldolgozásban, annak minden furcsaságával, problémájával és kérdésével együtt. Remekül haladhatnak vele azok a diákok, akik az adatelemzést egyetlen tankönyvből szeretnék megtanulni.”

Nicholas Bloom professzor, Department of Economics és Stanford Business School, Stanford University

„Az adatelemzésről és a vizualizációról kevés olyan könyvet ismerek, amely annyira átfogó, mély, gyakorlatias és aktuális lenne, mint ez, és szinte egyet sem ismerek, amelyet ennyire szórakoztató olvasni. Békés Gábor és Kézdi Gábor egy szokatlan és izgalmas fenevadat szabadítottak ránk: egy olyan tankönyvet, amely jól megtanítja a tananyagot, és amelyet egyúttal az elejétől a végéig élvezettel olvashatunk.”

Alberto Cairo professzor, University of Miami

„Az ökonometria és az adattudomány gyönyörű integrációja, amelyben az adatgyűjtéstől és a feltáró elemzéstől egyenes út visz a hagyományos regressziós modellezésig, majd az előrejelzésig és az oksági modellezésig. Éppen erre van szükség ahhoz, hogy a hallgatók következő generációját felvértezzük a két terület eszközeivel és felismeréseivel.”

David Card Nobel-émlékdíjas professzor, University of California

„A tankönyv remekül elemeire bontja és elmagyarázza az adatelemzés alapvető folyamatát. Békés és Kézdi az esettanulmányok átfogó sorát mesteri módon szőtték bele a tananyagba. Az eredmény egy komoly, a gyakorlati ismereteken nyugvó tankönyv, amely egyszerre közérthető és lebilincselő a kezdő diákok és a haladó szakemberek számára is. Szilárd meggyőződésem, hogy a jövő generációi is értékelni fogják.”

Kerwin K. Charles professzor, Yale School of Management

„A könyv végig kíséri egy utazáson, amely során megérted, mi az adatok valódi értéke a gépi tanulás és a közgazdaságtan területén. A sok, közérthető példa és az alapvető fogalmak intuitív magyarázata ideális kombinációt jelent mindenkinek, aki adatelemzéssel szeretne foglalkozni. Feltétlenül ajánlott mindazok számára, akiket érdekel, hogy a következő években milyen új módon végeznek a társadalomtudományokban adatelemzést.”

Christian Fons-Rosen professzor, Barcelona Graduate School of Economics

„Ez a kifinomult egyszerű könyv ideális a széles közönségnek szóló, alap- vagy mesterszintű adatelemzési kurzusokhoz. A szerzők az adatfeltárás, a regresszióelemzés, az előrejelzés, a Lasso, a véletlen erdő és még sok más módszer legfontosabb jellemzőit tárgyalják, és algebra helyett elegáns prózát használnak. Jól megválasztott esettanulmányok segítségével mutatják be a technikákat, mindegyiket türelmesen és alaposan ismertetve.”

Carter Hill professzor, Louisiana State University

„Ez nem egy ökonometria, hanem egy adatelemzési tankönyv. Méghozzá egy rendkívül szokatlan darab: egyszerű nyelven íródott, egyszerűsített jelöléseken alapul, és tele van esettanulmányokkal. Kiváló kiindulópont a leendő adatelemzőknek vagy bárkinek, akit érdekel, mit árulhatnak el nekünk az adatok.”

Beata Javorcik professzor, University of Oxford

„Sokrétű, az adatelemzés számos olyan aspektusát vizsgáló könyv, amelyek a mai diákok és gyakorlati szakemberek számára egyaránt fontosak. A klasszikus statisztikát, a regressziót és az oksági következtetést ötvözi, és közvetíti azt az üzenetet, hogy ezen a területen a sikerhez mindhárom ismerete fontos. Számos „jó gyakorlatot” közérthető nyelven ismertet és érdekes adathalmazokkal illusztrál.”

Ilja Ryzhov professzor, University of Maryland

„Ez egy fantasztikus könyv, amit érdemes kézbe venni. A modern üzleti és gazdasági kutatásokhoz a megbízható adatelemzési készségek elengedhetetlenek, és ez a szöveg alapos és gyakorlatias útmutatót nyújt az elsajátításukhoz. Bátran ajánlom.”

John van Reenen professzor, MIT Sloan

„Az energiagazdálkodás és az éghajlatváltozás olyan, jelentős közpolitikai kihívások, amelyek esetében a hatékony politika a magas szintű adatelemzésen alapul. A tankönyv innovatív megközelítéssel ennek elsajátításához nyújt számottevő segítséget. A modern ökonometriai módszerek átfogó ismertetése mellett az adatgyűjtés és az adattisztítás kevésbé látványos, de kulcsfontosságú területeire is kitér, és bemutatja, hogyan vonhatunk le hasznos következtetéseket a nem tökéletes adathalmazokból. A felsőoktatásban tanulók és a közpolitikai szakemberek számára egyaránt fontos és a gyakorlaton alapuló könyv.”

Varró László, vezető közgazdász, Nemzetközi Energiaügynökség