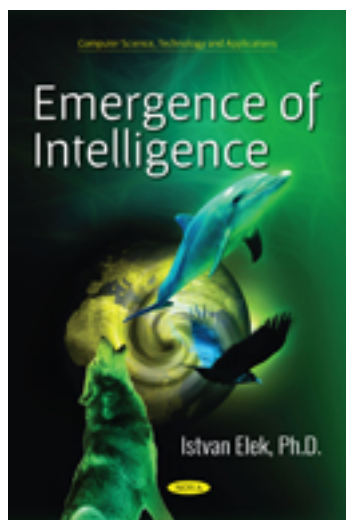


### Emergence of Intelligence (Az intelligencia felbukkanása)



Napjainkban a mesterséges intelligencia a computer science talán legkurrensebb területe. A világ legrangosabb egyetemei és kutatóintézetei kutatják, hogy miként lehetne megközelíteni az emberi intelligencia hallatlan teljesítőképességét. Próbálják lemásolni, modellezni, szimulálni az agyműködést, és ennek megfelelő működési mechanizmusokat létrehozni a legkülönbözőbb szakterületeken.

Ez a könyv szakít az eddigi megközelítési módokkal. Nem az emberi intelligenciát modellezi, hanem azt vizsgálja, hogy miként alakulhattak ki az első intelligens működésű entitások. Eddig csak biológiai rendszerekben volt megfigyelhető az intelligencia spontán megjelenése, ám ebben a könyvben megmutatja a szerző, hogy nem biológiai rendszerekben is (vagyis a számítógépek memóriájában) létrejöhetnek olyan, a saját érdekeiket képviselő, egyre jobban felkészült entitások (ha tetszik lények), amelyek a működésük (életútjuk) során szerzik meg azt a tudást, amely a túléléshez, és az egyre eredményesebb működéshez szükségesek.

Leegyszerűsítve a problémát úgy is mondhatjuk, hogy a szerző megmutatja, hogy hogyan alakulnak ki intelligens digitális lények a kezdetben teljesen „ostoba” lényekből. Persze ennek az az ára, hogy az elindított lények nagy része elpusztul, hiszen tudás híján nincs mire támaszkodniuk. De a szerencsésebbek, akik túlélnek a kezdeti tömeges pusztulást, egyre több eséllyel folytathatják életútjukat. Összegezve az elmondottakat, az intelligencia spontán megjelenése lehetséges nem biológiai rendszerekben is.

A könyv szerzője: Dr. Elek István egyetemi docens, ELTE, Informatikai Tanszék, szentendrei lakos.

A könyv elérhető a Nova Science Publishers kiadó (New York) weboldalán: [https://www.nova-publishers.com/catalog/advanced\\_search\\_result.php?keywords=Istvan+Elek&osCsid=3e5b00b423e3343d4c0bddb72499d76a&x=18&y=13](https://www.nova-publishers.com/catalog/advanced_search_result.php?keywords=Istvan+Elek&osCsid=3e5b00b423e3343d4c0bddb72499d76a&x=18&y=13)

Letölthető továbbá a szimulációt végző program a szerző weboldaláról ( <http://mapw.elte.hu/wu/mpus/> ), így bárki kipróbálhatja a könyvben leírtakat a saját computerén.