

HAJDU KRISZTIÁN¹

PILLANATKÉP A MESTERSÉGES INTELLIGENCIA OKTATÁS- ÉS KUTATÁSTÁMOGATÁSBAN BETÖLTÖTT SZEREPEÉRŐL

1 tanársegéd

*Eszterházy Károly Katolikus Egyetem Digitális Technológia Intézet
hajdu.krisztian@uni-eszterhazy.hu*

A mesterséges intelligencia (MI) alkalmazhatósága különféle folyamatokban napjaink egyik kiemelten fontos területe. Az elmúlt években számos programban és alkalmazásban megjelent az MI integrációja (Csepeli, 2020), amelynek célja, hogy emberi tevékenységeket automatizáljon, kiegészítő információkat nyújtson a felhasználóknak, vagy egyéneket fejlesztő asszisztensként működjön (Szűts, 2024). Az MI alkalmazása nem korlátozódik csupán az oktatásra; a kutatási folyamatokban is egyre inkább előtérbe kerül, innovatív megoldásokat kínál az oktatás és a kutatás támogatása terén is. Ezek a rendszerek képesek automatikusan generálni tananyagokat, személyre szabott tanulási élményeket nyújtani a diákoknak és segíteni a tanároknak a hallgatói teljesítmény monitorozásában. A kutatási folyamatokban, mint például az információkeresés, a hivatkozáskészítés és az automatikus forráskutatás, jelentős hatékonyságnövekedést érhetnek el a kutatók a mesterséges intelligencia használatával.

Jelen kutatás célja, hogy bemutassa, hogyan integrálható a mesterséges intelligencia különféle társadalmi és pedagógiai kutatások elkészítésébe és elemzésébe. A kutatásomban különböző MI-alapú programok gyakorlati funkcióit mutatom be (többek között: Microsoft Copilot, Google Gemini, Scispace stb.), amelyek használatával kiegészíthető az oktató és a kutató munkája különféle mesterségesintelligencia-eszközökkel. A kutatás során az előnyök mellett a terület kihívásaira is kitérek, mint például az adatok védelme, az etikai megfontolások, valamint a technológiai integráció költségei.

A Kulturális és Innovációs Minisztérium EKÖP-24 kódszámú Egyetemi Kutatói Ösztöndíj Programjának a Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Alapból Finanszírozott Szakmai támogatásával készült.

Kulcsszavak: *gyakorlati megoldások, oktatásfejlesztés, a mesterséges intelligencia felhasználási lehetőségei*