

# Kivonat

A szakdolgozatom célja két eltérő beágyazási módszer bemutatása egy jelenleg aktuális praktikus példán keresztül. A Covid-19 világjárvány új kihívások elé állította az emberiséget. Az egyik ezen társadalmi kérdések közül a vakcina szkepticizmus. Dolgozatomban az internetről gyűjtött nyilvános rövid bejegyzéseken végeztem gépi tanulással osztályozást. Ennek célja a bejegyzés vakcina támogató vagy vakcina ellenes hozzáállásának meghatározása.

Részletesen bemutatásra kerül az ehhez használt két megközelítés valamint az azokkal elért eredmények. Egyrészt természetes nyelvfeldolgozás segítségével, a bejegyzések szövegét felhasználva, kétféle vektorizáló algoritmussal. Másrészt a bejegyzések közti relációkból épített gráf beágyazásával. Végül mindkét beágyazás kimenetét használva többféle osztályozó segítségével hasonlítottam össze a beágyazásokat.