

ZÁRÓJELENTÉS

A politikai nyilvánosság rétegei Magyarországon (2001–2020) – A hivatásos politikusi, a professzionális sajtóban megjelenő és a laikus online közbeszéd szociológiai elemzése automatizált szövegelemzés és kritikai diskurzuselemzés segítségével

NKFIH K-134428

2020. december – 2023. november

Vezető kutató: Németh Renáta

Résztevők: Barna Ildikó, Buda Jakab, Csigó Péter, Katona Eszter, Knap Árpád, Pólya Tibor, Rakovics Márton, Rakovics Zsófia, Sik Domonkos, Tóth Tímea Emese, Unger Anna

ELTE Research Center for Computational Social Science, Eötvös Loránd Tudományegyetem, Társadalomtudományi Kar

Kutatásunk megítélésünk szerint mind a kutatási eredményeket és megjelent publikációkat, mind a megvalósított innovatív módszertani megközelítéseket, mind a kialakított új kutatási együttműködések tekintve sikeresen zárult.

1. Publikációk, disszemináció

A kutatás outputja többszörösen meghaladja a pályázatban vállaltakat. 48 tudományos publikáció született (összesen 9,6 impakt faktossal), ebből 11 már megjelent folyóiratcikk, 4 bíráló alatt. A megjelentek közül 7 nemzetközi cikk (ebből 3 D1 és 3 Q2 besorolású), 4 hazai cikk, 10 nemzetközi konferencia-előadás. A projektben készült egyik D1-es cikk (Barna-Knap szerzőségében) nyerte el 2023-ban a Magyar Szociológiai Társaság által az év legjobb szociológiai cikkének adott Polányi-díjat.

A jelentés mellékletét képező listán a 48 (mtmt-ben is azonosítható) publikációnak csak egy válogatását adjuk, a szabályzat szerint minden alprojektből csak a végleges, legmagasabb rendű közlés került feltüntetésre. Az Intersections folyóiratban a tervek szerint 2024-ben jelenik meg a kutatás témájában ('Text as data - Eastern and Central European political discourses from the perspective of computational social science') kutatócsoportunk tagjai által kezdeményezett és részben általuk vendégszerkesztett különszám, itt a kutatásból négy cikk van bíráló alatt.

Magunk is szerveztünk konferenciát és több konferencia-szekciót. 2021 nyarán az ISA RC33 bizottságának nemzetközi konferenciáján Barna Ildikó és Németh Renáta szervezett szekciót ('Natural Language Processing: a New Tool in the Methodological Tool-Box of Sociology' címmel), ahol több előadással szerepelt a kutatás is. 2022 szeptemberében Szöveg.Gép.Társadalom. címmel szerveztünk workshopot az ELTE Társadalomtudományi Karán, eredményeinket bemutatandó. 2023. júniusában a European Memory Politics Jean Monnet Network budapesti konferenciáján a 'Methodological Sightseeing Tour in the World of Automated Text Analytics' c. panel a bemutatkozásunk érdekében jött létre. 2023 októberében a Magyar Szociológiai Társaság Vándorgyűlésén szerveztek tagjaink (Rakovics Zsófia, Katona Eszter, Tóth Emese) szekciót 'Természetes nyelv-feldolgozás a társadalomtudományokban' címmel, ahol szintén több előadással szerepelt a kutatás.

A tudománynépszerűsítést, ismeretterjesztést, eredményeinknek a szűk tudományos közösségen kívüli terjesztését is fontosnak tartjuk és munkatervünknek is része volt. Kétnyelvű honlapot hoztunk létre a <http://rc2s2.elte.hu> címen, a projektnek külön aloldalt hozva létre. Facebook-oldalunkon is megjelentettünk a projekthez kapcsolódó kétnyelvű bejegyzéseket, szép látogatottságot produkálva. A szélesebb közönséget több más fórumon is igyekeztünk elérni, hat ismeretterjesztő előadást tartottunk (az eredetileg tervezett ismeretterjesztő cikk helyett, felkérésre, tehát meglévő igényekhez igazodva, így nagyobb hatékonyságot elérve): előadással és kerekasztal-részvétellel szerepeltünk a Kutatók Éjszakáján, a Táncsics Mihály Tehetséggondozó Kollégium és az Angelusz Róbert Társadalomtudományi Szakkollégium rendezvényein, megjelentünk a ConTEXT üzleti konferencián, továbbá Rakovics Márton 2023. szeptemberében az Eszéki Egyetem jogi karának meghívására tartott ismeretterjesztő előadást.

2. Kutatói utánpótlás-nevelés, új tudományos kapcsolatok

A kutatói utánpótlás-nevelésben is hasznosítani tudtuk a kutatást: 3 PhD-témát hirdettünk sikeresen, ezzel Buda Jakab, Rakovics Zsófia, Tóth Emese kapcsolódott be a kutatásba. Négy doktori és egy posztdoktori ÚNKP-ösztöndíj támogatta kutatás, szakdolgozatok és TDK-dolgozatok kapcsolódott a projekthez. Oktatott kurzusainkba is integráltuk a kutatás módszertanát és eredményeit.

A projekt előrehaladásával párhuzamosan olyan együttműködések sikerült létesíteni, melyek új interdiszciplináris kutatási irányként mélyebb elemzésekre adtak lehetőséget. Így Simonovits Bori szociálpszichológussal, Simonovits Gábor és Unger Anna politológussal, Balogh Péter humángeográfussal, Máté-Tóth András valláskutatóval és Pólya Tibor narratív pszichológussal dolgoztunk együtt társszerzőként.

3. Innovatív módszertani megoldások

További fontos hozadéka a projektnek az innovatív módszertani megközelítések kipróbálása, meghonosítása. Több olyan megközelítést és NLP-eszközt használtunk és részben fejlesztettünk tovább (strukturális topikmodell, biterm topikmodell, dinamikus szóbeágyazás, dokumentum-beágyazás, keyness-elemzés), melyeknek nem vagy elvéve akadt korábban hazai társadalomkutatási alkalmazása. Ezekről részletesebben a tudományos eredmények fejezetben.

A korpuszok összegyűjtése a projekt egyik legnagyobb kihívása volt. A kutatás alapkonceptiója szerint a nyilvánosság három szintjét (politikusi, média és laikus nyilvánosság) különböztettük meg, a korpuszokat is ennek megfelelően gyűjtöttük. A média-korpusz létrehozása volt a legnagyobb humán erőforrás-szükségletű feladat, négy mesterszakos gyakornok és három junior kutató dolgozott rajta a projekt első évétől kezdve, az ELTE BTK Digital Humanities (ELTE DH) Központjának szakmai együttműködésében. A korpusz építése az Indig és szerzőtársai által kidolgozott módszert (Indig B. et al, 2020) követve zajlott, a hivatkozott mű szerzői között is szereplő Knap Árpád irányításával. A korpuszépítés sajátossága, hogy gondosan metaadatolva, archívumra szerkesztve állítottuk össze a korpuszt, olyan technikai kihívásokat is megoldva mint a médiumonként eltérő szerkezet, a duplikátumok szűrése vagy a többoldalasság. A feladat 2022 közepére készült el, a korpuszok részei lettek egy olyan adattárnak, mely az ELTE DH gondozásában áll és tudományos kutatás céljára hozzáférhető a Zenodo platformon (<https://zenodo.org>).

A kutatás hardver oldalon is kihívások elé állította a kutatócsoportot, az ELTE TáTK által rendelkezésünkre bocsátott szerver beüzemelését is magunk végeztük.

A korpuszok feldolgozásához szükségünk volt egy egyezményes, a magyar nyelvre kidolgozott tisztítási és előfeldolgozási pipeline-ra. Ennek szakaszai: karakterek sztenderdizálása, a szövegek bizonyos szempontú szűrése, a szavak tisztítása és szűrése, a szavak szótövezése és egységesítése. A magyar nyelvre ezekre a feladatokra több nyelvészeti megoldás is létezik, ezek áttekintése után

létrehoztunk egy egyezményes pipeline-t Pythonban a GitHub-on, amelyhez kérés esetén hozzáférést biztosítunk.

4. Tudományos eredmények

Alább csak a legfontosabb eredményekből közlünk egy válogatást, a teljes eredmény-lista a publikációjegyzékben tekinthető meg. A bírálat alatt levő publikációkat részletesebben ismertetjük.

4.1 Módszertani eredmények

Téma: Az NLP felhasználása politikai polarizáció kutatására általában

Kapcsolódó publikáció: Németh, Renáta (2023): A scoping review on the use of natural language processing in research on political polarization: trends and research prospects. *Journal of Computational Social Science*

A cikk a projekt módszertani megalapozását nyújtotta. A 2010 óta a témában megjelent tanulmányok összegzését végezte el annak tisztázása érdekében, hogy az NLP-kutatási paradigma hogyan konceptualizálja és operacionalizálja a politikai polarizációt, követhető mintákat keresve, illetve azokat a kutatási fehér foltokat próbálva azonosítani, melyeket kutatásunk ambíciója szerint betölthet.

Téma: Hogyan mérhető a politikai polarizáció? Egy nyelvi megalapozású metrika javaslata

Kapcsolódó publikáció: Buda Jakab, Németh Renáta, Simonovits Bori, Simonovits Gábor (2022): The language of discrimination: assessing attention discrimination by Hungarian local governments. *Language Resources and Evaluation*

Projektünkben a polarizációt felügyelt gépi tanulási problémaként kezeltük, és azt vizsgáltuk, hogy pl. a különböző pártokhoz tartozó parlamenti képviselők beszédei alapján milyen hatékonysággal lehet a szerző párthovatartozását prediktálni, és ez a hatékonyság egyúttal a polarizáció általános mérőszámaként szolgált. Ebben ezt a módszert pilot-ként alkalmazó munkánkban még nem politikai szövegeken, hanem (vélt) roma, illetve nem-roma ügyfélnek írt önkormányzati hivatali email-ek szövegén mutattuk meg, hogy a szöveges adatokban emberi kódolás nélkül, automatizált módon is fel lehet fedezni a különbségeket, és hogy a gépi tanulás olyan megkülönböztető jegyeket is felismerhet, amelyeket az emberi kódolók esetleg nem ismernek fel. Tanulmányunk a polarizáció kutatásában elsődleges fontosságú feladatra, a modellek interpretációjára is kísérletet tett, vagyis azoknak a nyelvi jellemzőknek az azonosítására, amelyeket az algoritmus a megkülönböztetés mögött felismer.

Téma: Hogyan vizsgálható politikai kifejezések jelentésváltozása? Egy NLP-alapú megoldási javaslat

Kapcsolódó publikáció: Rakovics Zsófia (2022): Temporal Positive Pointwise Mutual Information (TPPMI) időbeli szóbeágyazási modell alkalmazásában rejlő lehetőségek demonstrálása - A miniszterelnöki beszédek szavainak jelentésváltozása. In Feledy A., Egle B. (szerk.): A 'Van új a nap alatt' konferencia tanulmánykötete, Angelusz Róbert Társadalomtudományi Szakkollégium. A szerző Rakovics Mártonnal jelenleg nemzetközi publikáción dolgozik az eredmény bemutatására.

Projektünk egyik fő kérdésének, a politikai fogalmak jelentésváltozásának vizsgálatára kidolgozott módszert ismertet a cikk. A szemantikai dinamika kvantitatív vizsgálatát egy erre a célra kidolgozott időbeli szóbeágyazási modell segítségével javasolja elvégezni.

Téma: A felügyelt gépi tanulás szociológiai alkalmazási kihívásai

Kapcsolódó publikáció: Németh, Renáta (2021): A felügyelt gépi tanulás kihívásai a szociológiai alkalmazásokban. *Metszetek - Társadalomtudományi folyóirat*, Big Data különszám.

Az ipari/üzleti alkalmazásokban már sokszorosan bizonyított felügyelt gépi tanulás szociológiai alkalmazásai sajátos kérdéseket vetnek fel. A sajátosság oka, hogy ezekben az alkalmazásokban komplex fogalmak megtanulása az algoritmus feladata. A cikk e kihívásokról és megoldási lehetőségekről ad összefoglalót.

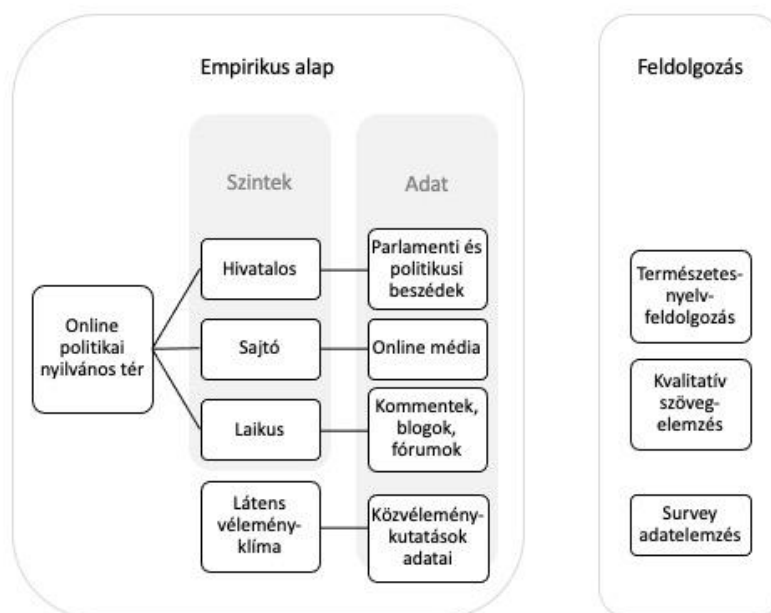
Téma: Az NLP integrálhatósága a szociológiai módszertanba

Kapcsolódó publikáció: Németh, Renáta; Koltai, Júlia (2023): Natural language processing: The integration of a new methodological paradigm into sociology. *Intersections: East European Journal of Society and Politics*

Az NLP szociológiába való integrálása számos kihívással néz szembe. Az NLP a szociológián kívül intézményesült, míg a szociológia szaktudása a saját kutatási módszereire épült. Egy másik kihívás episztemológiai jellegű: a digitális adatok érvényességével és a prediktív és kauzális megközelítésekhez kapcsolódó különböző nézőpontokkal kapcsolatos. Dolgozatunkban néhány lehetséges megoldást kínáltunk e kihívásokra.

4.2 Tartalmi eredmények

Kutatásunk során a 2000–2020 közötti magyar nyilvánosság hivatalos politikai, média és közösségi média rétegeiben folyó egyes diskurzusok feltérképezésére tettünk kísérletet (lásd az alábbi ábrát).



A politikai nyilvánosság hivatalos, sajtóbeli és laikus diskurzusokban elérhető rétegeit szövegtörzsek segítségével közelítettük meg, míg a látens véleményklímát survey-ek másodelemzésével. Egyrészt felhasználtuk a Medián Közvélemény- és Piackutató Intézet által 2002 és 2008 között havi szinten végzett kutatásokat a magyar felnőtt népesség különböző aktuális eseményekhez fűződő ismereteiről és attitűdjéről. Másrészt a 2016-os European Social Survey, Attitudes to Climate Change, és az International Social Survey Programme 1993-as és 2020-as adatbázisát a környezeti fenntarthatósági attitűdök megismerésére.

Téma: Kortárs populizmus, bizonytalanság és félelem

Kapcsolódó publikációk:

- Sik Domonkos (2023): Populist Juggling with Fear: The Case of Hungary. *East European Politics and Societies*
- Boda Zsuzsanna, Rakovics Zsófia (2022): Orbán Viktor 2010 és 2020 közötti beszédeinek elemzése: A migráció témájának vizsgálata. *Szociológiai Szemle*
- Szalay Áron, Rakovics Zsófia (2023): Tuned to Fear - Analyzing Viktor Orbán's State of the Nation Addresses, focusing on the enemy images identified in the National Consultation. Bírálólat alatt

A cikkek témája a kortárs populizmus és a félelem mint eszköz kapcsolata. Az első cikk e vizsgálatot a késő modernitás elméleti keretében végzi el, a politikai cselekvőképesség beszűkülésének, a nyilvánosság újrakonfigurálásának és a bizonytalanság interiorizálásának hatását elemezve. Az empirikus vizsgálatot végző második és harmadik cikk kevert módszert használt, kritikai diskurzuselemzést és automatizált szövegelemzést (a célszavak súlyozott relatív gyakoriságára végezve statisztikai teszteket).

Téma: Emlékezetpolitika, identitáspolitika a média nyilvánosságában

Kapcsolódó publikációk:

- Barna, Ildikó; Knap, Árpád (2022): Analysis of the Thematic Structure and Discursive Framing in Articles about Trianon and the Holocaust in the Online Hungarian Press Using LDA Topic Modelling. *Nationalities Papers*.
- Knap Árpád, Bartha Diána, Barna Ildikó (2021): Trianon és a holokauszt emlékezetpolitikai jellegzetességeinek elemzése természetnyelv-feldolgozás használatával. *Szociológiai Szemle*
- Máté-Tóth, András; Rakovics, Zsófia (2023): The discourse of Christianity in Viktor Orbán's rhetoric. *Religions*

Két történelmi esemény, Trianon és a Holokauszt emlékezetpolitikai megközelítését vizsgálta az első két cikk a hazai sajtóban több tízezer szövegből álló korpuszok alapján, LDA topikmodellezés, illetve kvalitatív szövegelemzés segítségével. A cél nem csupán a látens tematikus struktúrák feltérképezése volt, hanem a politikai spektrum különböző oldalainak retorikája közötti főbb különbségek azonosítása is. Az egyik fő eredmény Bull és Hansen megközelítését követve az érzelmekhez való eltérő viszonyulásnak detektálta következményeit. Eszerint egyrészt az antagonista emlékezésben, tehát a szélsőjobb oldali és kormánypárti médiában az érzelmek alapvető szerepet játszanak, míg a kozmopolita emlékezés, tehát a nem-kormánypárti médiában megjelenő retorika elvonatkoztat az érzelmektől. Ez a különbség jelentősen hozzájárul az antagonista emlékezés magyarországi sikeréhez, míg a baloldali-liberális oldal elveszíti az emlékezet és az identitáspolitika alakításának lehetőségét. Összességében Trianon az elemzett cikkekben a passzív áldozattá válással társul, míg a holokauszt kapcsán az egyes politikai oldalak narratívája még formálódik.

A harmadik cikk 1990 és 2022 között elhangzott tusványosi miniszterelnöki beszédekben vizsgálja kvantitatív és kvalitatív módszerekkel a kereszténység-felfogás változását, a kollektív identitással összefüggésben. Az NLP-módszerek közül szógyakoriság-elemzést és biterm topikmodellt használt.

Téma: A Parlament mint a hivatalos politikai nyilvánosság intézményének szöveganalitikai vizsgálata a 2000-2020-as időszakban

Kapcsolódó publikációk:

- Németh Renáta, Katona Eszter, Balogh Péter, Rakovics Zsófia, Unger Anna (2023): What else comes with a geographical concept beyond geography? Discourses related to the Carpathian Basin in the Hungarian Parliament (bírálat alatt)
- Sik Domonkos, Rakovics Zsófia, Németh Renáta (2023): Towards a culture of disrespect – topic modeling Hungarian parliamentary discourses (bírálat alatt)
- Rakovics Zsófia, Barna Ildikó (2023): The stages of Jobbik becoming a people’s party Analyzing the parliamentary speeches of Jobbik and the dynamic network of its politicians between 2010 and 2020 (bírálat alatt)
- Buda Jakab, Németh Renáta, Rakovics Zsófia (2023): Polarization as a Measure of Text Classification Performance - Evidence from the Hungarian Parliament 1998-2020 (befejezés előtt álló kézirat)
- Rakovics Zsófia, Unger Anna, Sik Domonkos, Németh Renáta, Barna Ildikó (2023): The changing institutional role of the Hungarian Parliament reflected in its changing language between 1998 and 2018 (befejezés előtt álló kézirat)

Ebben az alprojektben a hazai politikai pártok nyelvezetének változását, egymáshoz képesti távolságukat, a pártok szegmentációját elemeztük a politikusok nyelvezete alapján. Az első három cikk strukturális topikmodell (STM) használ, ahol a párthovatartozás és az idő is metaváltozóként kezelhető, mely hatással van mind a detektált látens topikok prevalenciájára, mind azok tartalmára/keretezésére. A harmadik cikk emellett egy innovatív módszert, dokumentumbeágyazást is alkalmaz a politikusok hálózatának megrajzolásához. A negyedik cikk a polarizációt mint felügyelt gépi tanulási problémát közelíti meg, és azt elemzi, hogyan változik az egyes parlamenti ciklusokra illesztett predikciós modellek hatékonysága az időben előre haladva. Végül az utolsó cikk keyness-elemzést végzett, azzal a céllal, hogy azonosítsa azokat a legfontosabb kulcsszavakat, amelyek a legjobban jellemzik az egyes pártokat ill. leginkább megkülönböztetik őket egymástól, majd Jaccard-hasonlósági mérték segítségével számszerűsítettük az időbeli változást általában a parlamenti beszédek, illetve az egyes pártok esetében.

A Parlament intézményi szerepének változását jellemzi e cikkek egy része. Így Sik és társai (2023) elemzése szerint a gazdaságpolitikák fokozatosan kivonultak a parlamenti ellenőrzés alól, a válságdiskurzusok teret nyertek, a demokratikus állampolgári kultúra eljárási és kommunikációs mutatói csökkentek. A parlamenti nyilvánosság azoknak a szemantikáknak és diszkurzív stílusoknak a gyengülését jelezte, amelyek a deliberatív demokráciával voltak rokoníthatóak. Rakovics és társai (2023) eredményei ezt az eredményt árnyalja: eszerint a parlamenti beszédek nyelvezete egyre bürokratikusabbá válik, és bizonyos értelemben a parlament jelentősége is csökken az évek során.

A cikkek másik része a pártok távolságának erősödő tendenciájára és ennek jellegére mutat rá. Buda és társai (2023) a nyelvi polarizáció egyre erősödő jelenlétét mutatták ki öt parlamenti ciklus összevetésében. Németh és társai (2023) a parlamenti beszédek egy alkorpuszán, a Kárpát-medencével kapcsolatos diskurzust tekintve mutatott ki erősen eltérő keretezést a politikai ideológia szerint; pl. míg a baloldali-liberális felszólalásokban kevésbé személyes hangon beszélnek, intézményekre, érdekekre és stratégiára utalnak, addig a Fidesz és más jobboldali-konzervatív pártok képviselői saját közösségük képviselőként beszélnek, értékekre, érzelmekre és kultúrára hivatkozva. Az eredmények megerősítik azt az általános megfigyelést, hogy a baloldali-liberális blokk hisz az egyetemes racionális konszenzusban, miközben figyelmen kívül hagyja a politika affektív dimenzióját; ezzel szemben a jobboldali-konzervatív blokk kollektív identitást kínál, amelyhez az emberek értékeket és érzelmeket kapcsolnak.

Míg a pártok távolodnak egymástól, addig adott párton belül egységesedés figyelhető meg – ez a konklúziója Rakovics és Barna (2023) egyetlen pártra, a Jobbikra fókuszáló elemzésének. A párt politikusainak parlamenti felszólalásainak elemzésével vizsgálja a cikk kommunikációjukat és szervezetük fejlődését. A párttagok dinamikus hálózata és beszédek tematizáltsága alapján a kezdetben igen heterogén párt homogenizálódása volt megfigyelhető, a harmadik parlamenti ciklusban ez egyfajta professzionalizálódással járt együtt.

Téma: A fenntarthatóság mint közpolitikai téma a hazai politikai nyilvánosságban

Tóth Tímea Emese, a kutatócsoportban dolgozó doktori hallgató végzett Németh Renáta és Kocsis János Balázs témavezetésével a témában kutatásokat, ÚNKP-ösztöndíjat is elnyerve vele három egymást követő alkalommal. Kapcsolódó publikációk:

- Tóth, Tímea Emese (2022): Analysis of the Twitter Discourse on Sustainability Using Natural Language Processing. *Education of Economists & Managers*
- Hogyan alakította a COVID-19 pandémia a fenntarthatósági diskurzust a laikus nyilvánosságban? Narratívák és kommunikációs stratégiák. (befejezés előtt álló kézirat)
- A fenntarthatóság politikai polarizáció által keretezett narratív lehetőségei az online média felületeken (bírálat alatt)
- A magyar lakosság környezetvédelmi attitűd-változásainak elméleti és módszertani dilemmái. Az ISSP 1993 és 2020 adatfelvételek összehasonlításának eredményei (folyamatban lévő ÚNKP kutatás)

E kutatások célja az online média különböző rétegeiben (a Twitter laikus nyilvánosságában, a hazai online sajtóban) folyó fenntarthatósági diskurzus tartalmi leképezése és a véleményklíma dinamikájának, meghatározó faktorai alakulásának feltérképezése survey-ek komparatív elemzése révén. Módszertani megoldásként LDA topikmodellezést és strukturális topikmodellt alkalmazva a korpuszok látens témáinak azonosítására, és szentimentelemzést az érzelmi viszonyulások feltárására. A strukturális topikmodell itt a fenntarthatósági témák keretezésének politikai polarizáltságának megragadására is képes, a politikai álláspontot mint metaadatot használva.

5. Költségterv

A korpusz előállítás a vártnál nagyobb munkát vett igénybe, ezért az elemzések egy része eltolódott, de az output ütemezése megfelelt a munkatervnek. A költségtervben ezért kismértékű átütemezésre volt szükség a projekt első évéről az utolsó két évre.

6. A támogatás hosszabb távú hasznosulásáról

A támogatás számos új projekthez vezetett: TDK-kutatások, doktori és posztdoktori ÚNKP-kutatások valósultak meg a kutatáshoz kapcsolódó altémákkal. A kutatásban megszerzett módszertani tapasztalatoknak köszönhetően sikeresen pályáztunk a Társadalmi Innovációs Nemzeti Laboratórium által támogatott két egyéves kutatást (2021, 2023) és a CELSA projektben támogatott kétéves kutatást a Leuveni Katolikus Egyetem kutatóival (2023. szeptemberben indulva).

Több tudományos együttműködés jött létre a projektnek köszönhetően, a téma komplexitásából adódóan igazi interdiszciplináris jelleggel: az ELTE BTK Digital Humanities központ (számítógépes nyelvészet), a TU Wien (informatika), az ELTE TTK (társadalomföldrajz) és a HUN-REN TTK (narratív pszichológia) kutatóival. Az így megkezdett új interdiszciplináris kutatási irányok reményeink szerint inspiráló szakmai lehetőségekhez és jövőbeni új tudományos eredményekre vezetnek.

A projektben kidolgozott kutatási infrastruktúra (szakértelem és módszerek), illetve eredmények újabb sikeres kutatási pályázatok kiindulópontjai lehetnek – ezeken a pályázatokon jelenleg is aktívan dolgozunk.