

Metoder för att minska polarisering i sociala nätverk

Samhället håller på platser att bli mer och mer polariserat, speciellt tydligt är detta i USA¹. Exakt varför detta sker är debatterat, men en hel del fokus ligger på rollen av sociala medier och det som kallas “ekokammare” - platser där grupper med samma åsikt samlas för att bekräfta varandras åsikter. Andra menar att det huvudsakligen handlar om en liten grupp bestämda människor som nu får sin röst hörd på en mycket större skala. I mitt arbete har jag undersökt hur man med information kring dessa mest beslutsamma individernas åsikter i ett nätverk - så kallat “åsiktsledare” - kan räkna ut vilka personer i nätverket som borde börja lära känna varandra för att minska polarisation så mycket så möjligt och öka förståelsen mellan grupper.

Det jag lyckades hitta var en metod att räkna ut vem som borde börja prata med vem. Den säger dock tyvärr inte så mycket om hur polarisationen kommer ändras i nätverket om dessa två personer blir väldigt bra vänner, utan bara om de får en svag bekantskap. Även andra lite utökade frågeställningar såsom “om vi kan bjuda in 5 personer till ett event, vilka ska vi bjuda för att minska polarisation så mycket så möjligt?” är också svåra att besvara. Detta är på grund av att problemet är i en klass av matematiska problem som är svåra att lösa och kan kräva väldigt mycket datorkraft för stora nätverk. Man säger att problemet är icke-convext.

Förhoppningen är att liknande tekniker ska kunna användas för att motverka polarisering i samhällsgrupper och sociala media. Precis som du kanske nu får rekommendationer på facebook för människor som redan finns i din sociala cirkel kanske du i framtiden på samma sätt kan lära känna någon med mer skilda intressen och åsikter. En begränsning i det arbetet jag gjort är att modellen jag använt inte tänker på att människor som är allt för långt ifrån varandra ideologiskt inte alltid vill lära känna varandra, något som framtida projekt förhoppningsvis kan undersöka.

Åsiktsförändring i alla former är såklart något som vi behöver närma oss med stor försiktighet. En lägre nivå av polarisering skulle dock kunna leda till mindre misstro och våld, snabbare beslut samt en ökad förståelse mellan människor.

¹ <https://www.lu.se/artikel/okad-politisk-polarisering-inte-nodvandigtvis-av-ondo>