DR. MARJAN CUGMAS

Dr. Marjan Cugmas v doktorski disertaciji obravnava eno temeljnih vprašanj v sociologiji, to je kako družbeni mehanizmi vplivajo na določen družbeni pojav, v tem primeru globalno strukturo omrežij. Natančneje, obravnava vpliv lokalnih struktur in lokalnih mehanizmov na globalno strukturo v smislu bločnih modelov.

Glavni prispevek je prikaz oz. ugotovitev, da lahko najbolj znane in tudi nekatere bolj specifične vrste bločnih modelov v omrežju nastanejo kot rezultat precej osnovnih lokalnih omrežnih mehanizmov brez upoštevanja »neomrežnih« lastnosti enot. Prikaže namreč, da lahko vse glavne vrste bločnih modelov nastanejo izključno kot stremenje k določenim lokalnim strukturam (predvsem tiradam). V posebej izbranih kontekstih pa pokaže, da lahko predpostavljene bločne strukture nastanejo kot posledica delovanja mehanizmov, ki so bili izbrani na podlagi literature iz izbranega konteksta.

Dodatni izvirni prispevek predstavlja tudi razvoj indeksa relativnega prileganja, ki obravnava problem kriterijske funkcije posplošenega bločnega modeliranja, ki v osnovni obliki ni primerna za primerjavo rešitev, pridobljenih z različnimi prednastavljenimi bločnimi modeli ali z različnimi števili skupin.