



ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАУЧНИ САРАДНИК

КАНДИДАТ

АНА ВРАНИЋ

КОМИСИЈА

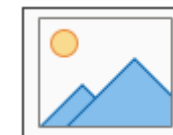
- др Марија Митровић Данкулов
- др Светислав Мијатовић
- др Антун Балаж

ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАУЧНИ САРАДНИК

Кандидат • Ана Вранић

БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Место и година рођења Чачак, 1993. године





ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАУЧНИ САРАДНИК

Кандидат • Ана Вранић

НАЈИСТАКНУТИЈЕ НАУЧНО ДОСТИГНУЋЕ

Научно истраживачки рад др Ане Вранић је у области статистичке физике и односи се на проучавање комплексних система и теорије комплексних мрежа. Применом метода статистичке физике и теорије комплексних мрежа на социо-економске системе, др Ана Вранић анализира структуру и динамику социјалних мрежа у различитим онлајн и офлајн заједницама.

У свом најзначајнијем раду др Вранић је изучавала еволуцију социјалних мрежа Stack Exchange заједница и са главним фокусом на разумевање начина на који чланови међусобно размењују знање и како њихове интеракције доводе до стабилности и одрживости заједнице. Кандидаткиња је у овом раду радила на прикупљању и чишћењу Stack Exchange података, као и њиховој анализи. Кандидаткиња је кориснике у Stack Exchange заједницама мапирала на временске мреже. За сваку од добијених мрежа израчунала је статистичке особине мрежа и користила је блок-стохастички модел како би одредила језгро заједнице. Модел динамичке репутације је користила да би израчунала репутацију сваког корисника у заједници. Анализом структуре интеракција откривено је да се код активних заједница на самом почетку ствара одрживо језгро чланова, које има високу репутацију. Активне заједнице су имале и већи кластеринг коефицијент у односу на угашене заједнице. Учествовала је у интерпретацији резултата и писању рада, и била задужена за комуникацију са уредником часописа и рецензентима.

A. Vranić, A.Tomašević, A. Alorić, and M. Mitrović Dankulov, Sustainability of Stack Exchange Q&A communities: the role of trust, EPJ Data Sci. 12, 4 (2023). M21a, ИФ=3.63 за 2021 годину, DOI: 10.1140/epjds/s13688-023-00381-x

ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАУЧНИ САРАДНИК

Кандидат • Ана Вранић

КВАНТИТАТИВНИ РЕЗУЛТАТИ КАНДИДАТА

КАТЕГОРИЈА	БРОЈ	БРОЈ ЦИТАТА	h-ИНДЕКС	УКУПНО	ОСТВАРЕНО	ПОТРЕБНО
M10	/	23	1	M10+M20+...	31.7	10
M20	31.7			M11+M12+M21+...	31.7	6
M30	4					
M60	0.2					
M70	6					