

## عنوان مقاله:

مدل سازی و تجزیه و تحلیل انتشار اطلاعات برای تعامل در شبکه های اجتماعی

## محل انتشار:

هفتمین کنفرانس ملی و اولین کنفرانس بین المللی محاسبات توزیعی و پردازش داده های بزرگ (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

## نویسنده:

بهاره رادی - دانشجوی دکتری تخصصی معماری کامپیوتر دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران جنوب

## خلاصه مقاله:

تحلیل شبکه اجتماعی تکنیک های نوآورانه ای را برای تحلیل تعاملات میان نهادها با تاکید بر روابط اجتماعی فراهم می کند انتشار در شبکه اجتماعی می تواند به انتشار اطلاعات در میان گره ها یا نهادهای متصل در یک شبکه ارجاع داده شود. نرخ و شدت پراکندگی به توپولوژی شبکه و مقاردهی اولیه پارامترهای شبکه بستگی دارد. گره های فردی به عنوان منبع اولیه و اصلی برای دیگر کاربران درفرآیند ادغام عمل می کنند. مدل همه گیر یکی از مدل های اصلی ترکیب است که به تجزیه و تحلیل انتقال بیماری های عفونی از یک فرد به فرد دیگر از طریق ارتباطات اجتماعی کمک می کند. این موضوع را می توان برای دیگر پلت فرم های متصل به جامعه شامل تبادل اطلاعات تعمیم داد. در تحقیق حاضر، یک روش ترکیبی برای ردیابی نرخ گسترش اطلاعات در ساختار تعامل اجتماعی اساسی، با تغییر در زمان و دیگر پارامترهای اجتماعی پیشنهاد شده است. علاوه بر انتقال های حالت پیش رو، انتقال قابل بازگشت نیز پیشنهاد شده است که به یک گره که در حال حاضر تحت عدم پشتیبانی اطلاعات ورودی قرار دارد، امکان بازگشت به حالت قبلی ادراک را می دهد مدل پیشنهادی همچنین در پیش بینی بخشی از جمعیتی که در شبکه پیچیده واقعی و بزرگ مقیاس برای حوزه زمانی خاص ادغام می شوند، کمک می کند

## کلمات کلیدی:

تحلیل شبکه اجتماعی، ترکیب اطلاعات، شبکه های پیچیده، معیار مرکزیت، مدل اپیدمیک، انتقال حالت

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1453936>

