

## عنوان مقاله:

شایعه پراکنی در شبکه های اجتماعی

## محل انتشار:

نخستین کنفرانس تدبیر علوم کامپیوتر، مهندسی برق، ارتباطات و فناوری اطلاعات ایران در جهان اسلام (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

مریم عباس پور - موسسه آموزش عالی لیان بوشهر

حسین مومن زاده - وابستگی وابستگی سازمانی نویسنده موسسه آموزش عالی لیان بوشهر

حسن ارفعی نیا - موسسه آموزش عالی لیان بوشهر

## خلاصه مقاله:

با پیدایش شبکه های اجتماعی، نوعی خبرگزاری انفرادی پدید آمده بطوری که هر روز میلیون ها نفر از کاربران اجتماعی می تواند به مسائل جدی برای جوامع منجر شود، از این رو می بایست انتشار شایعات در شبکه های اجتماعی کنترل شود تا جلوی ضررهایی که شایعات به جوامع می زنند گرفته شود. مدل های بسیاری در زمینه کنترل انتشار شایعات تا کنون ارائه شده است، اما هیچکدام نتوانسته اند شایعاتی را که دارای بیشترین تعداد اشتراک گذاری هستند را کنترل کنند. ما در این مقاله دو مدل ایمنی SIR و SEIR که نتیجه مطلوب تری نسبت به بقیه مدل ها داشته اند را با هم ادغام کرده ایم و مدل RSEIR را جهت پیش بینی روند انتشار شایعات و کنترل آن ارائه نموده ایم. این مدل با در نظر گرفتن جذابیت شایعات و تعداد انتشار شایعات توانست تمامی شایعات را بطور یکسان کنترل کند.

## کلمات کلیدی:

شایعه ، شبکه اجتماعی ، پیش بینی انتشار شایعات ، کنترل انتشار شایعات ، مدل SIR ، مدل SEIR

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/912873>

