

## عنوان مقاله:

ارایه یک الگوریتم شبیه سازی تبرید برای حداکثرسازی انتشار در شبکه های اجتماعی

## محل انتشار:

سیزدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

باقر جمالی - دانشجوی دکتری مهندسی صنایع، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شمال

امیرحسین حسینیان - دانشجوی دکتری مهندسی صنایع، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شمال

بابک تیموریور - استادیار گروه مهندسی صنایع و سیستم ها، دانشگاه تربیت مدرس

## خلاصه مقاله:

تحلیل شبکه های اجتماعی در بسیاری از علوم نظیر مانند پزشکی، بازاریابی و علوم اجتماعی کاربرد دارد. یکی از شاخص هاییکه در بررسی شبکه های اجتماعی مورد توجه قرار می گیرد، میزان انتشار یا نفوذ در شبکه اجتماعی است. میزان انتشار در یک شبکه اجتماعی، توسط تعداد نودهای فعال در شبکه و سرعت انتشار مطرح می گردد. در این پژوهش، یک الگوریتم شبیه سازی تبرید برای بیشینه نمودن میزان انتشار در شش شبکه اجتماعی ارایه شده است. به منظور ارزیابی کارایی الگوریتم ارایه شده، نتایج بدست آمده توسط این روش، با نتایج حاصل شده توسط یک الگوریتم حریصانه مورد مقایسه قرار گرفته است. نتایج حاصل نشاناز برتری الگوریتم شبیه سازی تبرید پیشنهاد شده نسبت به الگوریتم حریصانه داشته است.

## کلمات کلیدی:

شبکه های اجتماعی، حداکثرسازی انتشار، بهینه سازی، شبیه سازی تبرید

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/648543>

