

عنوان مقاله:

کاربرد شبکه های بیزی در آنالیز داده های شبکه های اجتماعی آنلاین

محل انتشار:

اولین همایش تخصصی سیستمهای هوشمند کامپیوتری و کاربردهای آنها (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

مریم ولیان - دانشگاه آزاد اسلامی واحد زنجان

علیرضا خانتیموری - دانشگاه صنعتی امیرکبیر

خلاصه مقاله:

یکی از مسائلی که در زمینه شبکه های اجتماعی توجه محققان را به خود جلب کرده است آنالیز داده های شبکه اجتماعی برای استنتاج اطلاعات می باشد یکی از موضوعات مطرح در این زمینه پیش بینی اطلاعات محرمانه از روی روابط اجتماعی می باشد و یکی از ابزارهای استنتاج در شبکه های اجتماعی شبکه های بیزی می باشد که در این مقاله کارایی استنتاج بیزی با استفاده از مدل سازی شبکه اجتماعی به شبکه بیزی و استفاده از تکنیک های دقیق استنتاج بیزی برای پیش بینی اطلاعات فاش نشده با استنتاج ساده در شبکه های اجتماعی مقایسه میشود نتایج نشان میدهد که در اکثر موارد استنتاج بیزی دقت بالاتری نسبت به استنتاج ساده دارد و هرچه وابستگی بین افراد در روابط اجتماعی بیشتر باشد استنتاج بیزی دقت بالاتری خواهد داشت.

کلمات کلیدی:

شبکه های اجتماعی، شبکه های بیزی، استنتاج بیزی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/139336>

