

## عنوان مقاله:

شناسایی گره های مخرب در شبکه های اجتماعی آنلاین با یادگیری عمیق

## محل انتشار:

اولین همایش ملی نوآوری در مهندسی: راهی به سوی توسعه (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

رضا جعفری - گروه مهندسی کامپیوتر، دانشکده فنی و مهندسی، موسسه آموزش عالی کارون، اهواز، ایران

محمد رضا محمدرضایی - گروه مهندسی کامپیوتر، واحد رامهرمز، دانشگاه آزاد اسلامی، رامهرمز، ایران

## خلاصه مقاله:

شبکه های اجتماعی آنلاین، به عنوان یکی از عناصر حیاتی ارتباطی و تعاملی در دنیای دیجیتال، محلی برای ارتباط، تبادل اطلاعات و شبکه سازی بین افراد فراهم می کنند. با افزایش استفاده از این شبکه ها، نیاز به شناسایی و مدیریت گره های مخرب نیز افزایش یافته است. در این مقاله، مسئله شناسایی گره های مخرب در شبکه های اجتماعی آنلاین مورد بررسی قرار می گیرد. در ابتدا، مفهوم گره مخرب در شبکه های اجتماعی آنلاین شرح داده میشود و عوامل موثر بر رفتار گره های مخرب مورد بررسی قرار می گیرند. سپس، روشهای مختلف شناسایی گره های مخرب از جمله روشهای مبتنی بر داده کاوی و یادگیری ماشین معرفی می شوند. برای شناسایی گره های مخرب، از الگوریتم های پیشرفته استفاده میشود که بر اساس رفتار و الگوهای مشخص، گره های مخرب را تشخیص می دهند. این الگوریتم ها با استفاده از روشهای یادگیری ماشین و تحلیل داده ها، بهبود قابل توجهی در شناسایی گره های مخرب و کاهش تاثیر آنها بر شبکه های اجتماعی آنلاین ایجاد می کنند. به طور کلی، این مقاله بررسی جامعی از مسئله شناسایی گره های مخرب در شبکه های اجتماعی آنلاین ارائه میدهد و روشهای مبتنی بر داده کاوی و یادگیری ماشین را جهت بهبود امنیت و کیفیت این شبکه ها معرفی می کند. این مقاله به دانشمندان و پژوهشگران علاقه مند به حوزه شبکه های اجتماعی آنلاین و امنیت آنها توصیه می شود.

## کلمات کلیدی:

شبکه های اجتماعی، گره مخرب، شبکه عصبی، اتوماتای یادگیر، انتخاب ویژگی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1939549>

