

تشخیص جهان متقلب (سایبل)

در شبکه‌های اجتماعی

صاف یلوار

سرشناسه	: پیلوار، صدف، ۱۳۶۲-
عنوان و نام پدیدآور	: تشخیص جوامع متقلب (سایبل) در شبکه‌های اجتماعی/صدف پیلوار.
مشخصات نشر	: تهران: شاین، ۱۳۹۹.
مشخصات ظاهری	: ۱۵۶ص.
ابک	: 978-622-676437-7
سبب فهرست نویسی	: فیپا
موضوع	: شبکه‌های اجتماعی پیوسته -- ایران -- جنبه‌های اجتماعی
موضوع	: Online social networks -- Iran -- Social aspects
موضوع	: تروریسم رایانه‌ای
موضوع	: Cyberterrorism
رده بندی	: ۷۴۲HM
رده بندی دیویی	: ۷۵۴/۰
شماره کتابشناسی	: ۶ ۹۴۷۳



شاین

تشخیص جوامع متقلب (سایبل) در شبکه‌های اجتماعی

مؤلف: صدف پیلوار

صفحه آرای: مریم نیذا

مدیر هنری و طراح گرافیک جلد: سارا پیلوار

چاپ و صحافی: نگارش، چاپ اول، ۱۳۹۹ تهران، ۱۰۰۰ نسخه

قیمت: ۴۰۰۰۰ تومان

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۶۷۶۴-۳۷-۷

همه حقوق چاپ و نشر برای ناشر و مؤلف محفوظ است.

تمامی حقوق این اثر محفوظ است. تکثیر یا تولید مجدد آن کلاً و جزئاً (چاپ، فتوکپی، صوت، تصویر و انتشار الکترونیکی) بدون اجازه مکتوب ناشر و مؤلف ممنوع است و پیگرد قانونی دارد.

دفتر انتشارات: تهران، میدان انقلاب، مجتمع فروزنده، طبقه ۴، واحد ۷۰۸

تلفن دفتر: ۶۶۴۶۶۷۷۹-۲۱

پیشگفتار

امروزه گسترش شبکه‌های اجتماعی و اقبال عمومی مردم از این پدیده، باعث شده تا سودجویان فضای مجازی از این نوع شبکه برای رسیدن به اهداف خود استفاده کنند. چه از این جهت که شبکه را هدف حمله قرار دهند و چه به عنوان وسیله‌ای برای هجوم به دیگران از آن بهره گیرند. لذا صاحبان شبکه‌های اجتماعی علاوه بر اینکه باید مواظب شبکه‌ی خود باشند، باید مراقب باشند تا صورت سوء استفاده نیز قرار نگیرند.

عدم وجود منبع تعین اعتماد مرکزی، باعث شده است تا سیستم‌های توزیع داده ریان بای جدی را از حملات امنیتی سایبیل دریافت کنند. در این گونه حملات یک شخص مخرب، شخصیت‌هایی بیش از یک گره را چل می‌کند و سعی دارد که کنترل سیستم را به دست گیرد و یا خرابی ایجاد کند. با بهره‌گیری از ارتباطات قابل اعتماد بین کاربران در دنیای واقعی، طرح‌های دفاعی بر اساس شبکه‌های اجتماعی پیشنهاد شده است تا مواجهه با حملات سایبیل را کاهش دهد. این راه حل‌ها اغلب پیچیدگی فراوانی دارند و با توجه به بالا بودن حجم اطلاعات در شبکه‌های اجتماعی قادر به ارائه عملکرد مناسبی نمی‌باشند. لذا در اینجا روشی نوین براساس سیستم‌های توزیعی و با استفاده از

شبکه‌های عصبی خود سازمانده ارائه شده که قادر به کشف حملات سایبیل در شبکه‌های اجتماعی است. نتایج آزمایشات روی داده‌های واقعی که از بخشی از فیس بوک انتخاب شده‌است، نشان می‌دهد که روش پیشنهادی کارایی بالاتری نسبت به روش‌های مشابه قبلی، از دید برخی از معیارهای کارایی تعریف شده دارد، ضمن این که سربار آن در مقایسه با روش‌های مشابه معقول است.