



این روزها یادگیری ماشینی به به یکی از داغ‌ترین بحث‌های روز دنیای امنیت تبدیل شده است. تکنیک‌های مبتنی بر یادگیری ماشینی در چند سال گذشته موفق شده‌اند بعضی از قدرتمندترین بردارهای حمله را شناسایی کرده و خنثا کنند. تکنیک‌هایی که با دریافت راهنمایی از مشاوران حوزه امنیت هر روز بهتر از قبل عمل می‌کنند.

کتابی که برای این هفته قصد داریم آن‌را به شما معرفی کنیم به تعامل دو حوزه امنیت و یادگیری ماشینی پرداخته است. کتابی که سعی کرده است بهترین رهنمودها برای دستیابی به پیشرفته‌ترین تکنیک‌های امنیتی را برای شما تشریح کند. اگر شناخت شما از یادگیری ماشینی خوب است و به عبارت دقیق‌تر پیش‌زمینه لازم را در اختیار دارید، به سادگی می‌توانید مفاهیم این کتاب را متوجه شوید. با توجه به این‌که امروزه طیف گسترده‌ای از تکنیک‌های داده‌کاوی در زمینه حل مشکلات امنیتی همچون هرزنامه‌ها، احراز هویت، سوء استفاده‌ها و بدافزارها به کار گرفته می‌شوند، در نتیجه خواندن این کتاب به شما کمک می‌کند به شکلی اصولی سامانه‌های گسترش‌پذیری را که برای مقابله با نفوذها مورد استفاده قرار می‌گیرند ایجاد کنید. به طوری که در نهایت موفق شوید بر مشکل حملات هکری فائق آید. با توجه به این‌که ارائه‌دهندگان سرویس‌های ایمیلی و همچنین ارائه‌دهندگان خدمات اینترنتی به مجموعه غنی از محتوای ایمیلی، ابرداده‌ها و الگوهای رفتاری کاربران دسترسی دارند، در نتیجه امکان پیاده‌سازی مدل‌های محتوامحور مبتنی بر یادگیری ماشینی با استناد به این داده‌ها به بهترین شکل ممکن قادر خواهد بود هرزنامه‌ها را شناسایی کند. (نسخه اصلی و کامل این کتاب در تاریخ 25 دسامبر 2017 میلادی منتشر خواهد شد.)

## فایل پیوست:

اندازه

پیوست

3.1 مگابایت

[Machine Learning and Security: Protecting Systems with Data and Algorithms](#)



تاریخ انتشار:

نشانی منبع:

<https://www.shabakeh-mag.com/download/9683/%D8%AF%D8%A7%D9%86%D9%84%D9%88%D8%AF-%DA%A9%D9%86%DB%8C%D8%AF-%DB%8C%D8%A7%D8%AF%DA%AF%DB%8C%D8%B1%DB%8C-%D9%85%D8%A7%D8%B4%DB%8C%D9%86%DB%8C-%D9%88-%D8%A7%D9%85%D9%86%DB%8C%D8%AA%D8%8C-%D9%85%D8%AD%D8%A7%D9%81%D8%B8%D8%AA-%D8%A7%D8%B2-%D8%B3%D8%A7%D9%85%D8%A7%D9%86%D9%87%E2%80%8C%D9%87%D8%A7-%D8%A8%D8%A7-%D8%AF%D8%A7%D8%AF%D9%87%E2%80%8C%D9%87%D8%A7-%D9%88-%D8%A7%D9%84%DA%AF%D9%88%D8%B1%DB%8C%D8%AA%D9%85%E2%80%8C%D9%87%D8%A7>