

اعلايه مرکز ماهر در خصوص شناسايی آسیب پذیری های متعدد در برنامه های کاربردی PDF

در روزهای گذشته دو برنامه کار با اسناد PDF محبوب Acrobat Reader و Foxit PDF Reader بروزرسانی های جدیدی منتشر کردند که در مجموع موجب رفع بیش از ۲۰۰ آسیب پذیری در این دو برنامه شد. بسیاری از این آسیب پذیری ها امکان انجام حمله از نوع اجرای کد از راه دور را برای مهاجمان فراهم می کنند و آن ها با بهره برداری از این آسیب پذیری ها می توانند در سیستم قربانی دستورات خود را اجرا کنند یا بدافزار مورد نظر خود را نصب کنند. با توجه به محبوبیت این برنامه های کاربردی در کشور، امکان سواستفاده از این آسیب پذیری ها وجود دارد.

آسیب پذیری های مطرح شده در Acrobat Reader هر دو نسخه تحت ویندوز و تحت لینوکس این برنامه را شامل می شود. در جدول زیر تعداد آسیب پذیری های شناسایی شده به تفکیک نوع و درجه اهمیت آن مشخص شده است. برای رفع این آسیب پذیری ها، لازم است تا کاربران برنامه های خود را بروز رسانی کنند. لذا بایستی برنامه های آسیب پذیر Acrobat DC و Acrobat Reader DC را به آخرین نسخه منتشر شده توسط شرکت های سازنده (نسخه 2019.008.20071، برنامه Acrobat 2017 و Acrobat Reader DC را به نسخه 2015.011.30105 و برنامه Acrobat DC و Acrobat Reader DC 2015 را به نسخه 2015.006.30456 (ارتقا دهند. برای کسب اطلاعات بیشتر در مورد آسیب پذیری ها به سایت [Adobe Reader](#) مراجعه کنید.

آسیب پذیری های شناسایی شده در Adobe Acrobat به تفکیک نوع آسیب پذیری		
نوع آسیب پذیری	دسته بندی	تعداد آسیب پذیری
اجرای کد	بحرانی	۴۶
افشای اطلاعات	با اهمیت	۳۹
افزایش دسترسی	بحرانی	۱

تعداد آسیب پذیری های مطرح شده در Foxit بیشتر از Acrobat Reader می باشد و در مجموع ۱۱۶ آسیب پذیری در این بروزرسانی رفع شده است. آسیب پذیری های شناسایی شده موجب بروز حملاتی از جنس حملات اجرای کد از راه دور به صورت Use-After-Free و افشای اطلاعات خواندنی Out-of-Bounds می شود. در این گزارش اشاره شده است که ۱۸ مورد از این آسیب پذیری ها توسط گروه Cisco Talos شناسایی شده اند و در دسته بندی آسیب پذیری های بحرانی قرار دارند و موجب اجرای کد می شوند. علاوه بر این در ۱۲ مورد از این ۱۸

مورد در صورتی که در سیستم کاربر افزونه مرورگر Foxit PDF وجود داشته باشد، آسیب پذیری به سادگی و با مشاهده یک صفحه وب قابل بهره برداری خواهد بود. برای رفع آسیب پذیری ها هر دو برنامه ی کاربری Foxit PDF Reader و Foxit PhantomPDF باید به نسخه ۹,۳ بروز رسانی شوند. برای کسب اطلاعات بیشتر در مورد آسیب پذیری ها به سایت [Foxit](#) مراجعه کنید.

منابع:

1. <https://www.bleepingcomputer.com/news/security/security-update-for-foxit-pdf-reader-fixes-118-vulnerabilities/>
2. <https://www.bleepingcomputer.com/news/security/adobe-releases-security-updates-for-acrobat-that-fix-86-vulnerabilities/>
3. <http://helpx.adobe.com/security/products/acrobat/apsb18-30.html>
4. <https://www.foxitsoftware.com/support/security-bulletins.php>