

پشتیبانی

پرتال < مرکز آموزش > برنامه‌های درون بازار < چطور اعتماد کنم که برنامه‌های بازار دستکاری نشده است؟ >

چطور اعتماد کنم که برنامه‌های بازار دستکاری نشده است؟

مریم فرهادی - 10-03-2020 - در [برنامه‌های درون بازار](#)

سیستم عامل اندروید سازوکار امنیتی محکمی برای برنامه‌ها در نظر گرفته است. هر برنامه توسط کلید خصوصی که تنها توسعه‌دهنده برنامه آن را دارد، امضای دیجیتال می‌شود و سیستم عامل اندروید، به هنگام به‌روزرسانی هر برنامه، قبل از نصب بررسی می‌کند که نسخه نصب شده روی دستگاه و نسخه به‌روزی که کاربر قصد نصب آن را دارد، امضای مشابهی داشته باشند. لذا اگر بازار برنامه‌های خارجی را دستکاری کند، نمی‌توانید نسخه دستکاری شده را روی نسخه‌ای که از گوگل پلی نصب کرده‌اید به‌روزرسانی کنید، و برعکس. در این حالت خطای ذیل را می‌دهد:

برنامه نصب نشد.

بسته بارگذاری با یک بسته موجود با همین نام تداخل دارد.

البته جز دستکاری (و یکسان نبودن امضا) دلایل دیگری نیز به هنگام نصب منجر به خطا می‌شوند، مانند سازگار نبودن برنامه با دستگاه، نبودن فضای حافظه خالی در دستگاه، پایین بودن نسخه برنامه در حال به‌روزرسانی نسبت به برنامه نصب شده و برخی دلایل‌های دیگر.

شما هم می‌توانید (اگر دانش فنی داشته باشید) با در دست داشتن دو نسخه از برنامه، از طریق روشی که اینجا گفته شده، یکسان بودن آن‌ها را بررسی کنید.