

ABSTRACT

Mobile phones have become important communication tools in our daily lives. The main aim of this Thesis has been to investigate the security awareness of Android mobile phones and to find out how much the students knew about the security of the data stored on the phone. The study is based on a survey model and questionnaire where data was collected from 509 students at the Duhok University in Iraq, department of Computer Science and Computer Engineering. Statistical package (SPSS, V 20) was used to analyze obtained data; ANOVA and *t*-test have been used to compare variables. After statistical analysis of the collected data the results improved that the security awareness of Android mobile phones is at Medium Level. It was also found that there were no significant differences in the overall to security awareness system between the demographic information such as Gender, Age, Department, Internet usage, Internet connection.

Keywords: Android, mobile phone, mobile phone security, Internet

ÖZET

Cep telefonları günlük hayatımızda önemli iletişim cihazları olmuşlardır. Bu tezin esas amacı Android cep telefonlarının güvenlik farkındalığını araştırmak ve öğrencilerin saklanmış olan verilerin güvenliği konusunda ne kadar bilgi sahibi olduklarını araştırmaktır. Çalışmada, İrak'ın Duhok Üniversitesi Computer Science ve Computer Engineering bölümlerinde okuyan 509 öğrenciye anket düzenlenmiş ve bilgi toplanmıştır. Toplanan bilgiler SPSS (V 20) kullanılarak analiz edilmiş, ANOVA ve *t*-tst kullanılarak değişkenler karşılaştırılmıştır. Araştırma sonucunda Android cep telefonlarındaki güvenlik farkındalığının orta seviyede olduğu gözlemlenmiştir. Aynı zamanda cinsiyet, yaş, okudukları bölüm, İnternet kullanımı ve İnternet bağlantısı arasında herhangi bir fark olmadığı da gözlemlenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Android, cep telefonu, cep telefonu güvenliđi, İnternet