

Elliptic Curve Algorithm for Lightweight Cryptography in Mobile Ad Hoc Networks(MANETs)

يهدف هذا المشروع الى دراسة وتحليل خوارزمية " Elliptic Curve Cryptography for lightweight Cryptography in MANETs", اللازمة لتشفير البيانات بين المرسل والمستقبل. حيث قمنا بتحقيق الامان وفعالية الخوارزمية بايجاد قيمة prime number التي تستخدمها الخوارزمية في عملياتها الحسابية. بالاضافة الى حفظ بطارية الجهاز, ايضا قمنا باختيار انسب بروتوكول توجيه يمكن استخدامه في ال MANETs.