"بسمه تعالی"

گزارش پروژه

**امنیت بانک**

درس**:**

ریزپردازنده و اسمبلی

استاد درس:

دکتر فربه

دانشجو:

ثمین مهدی پور

بهار 1401

**بخش اول )آشنایی با Xbee و Zigbee**

**سوال: محدوده کاری ماژول Xbee چقدر است؟**

معمولاً در اتوماسیون خانگی، انرژی هوشمند، سنجش بی سیم و اتوماسیون صنعتی استفاده می شود. XBee نام تجاری است که به خانواده ای از دستگاه های Digi International اشاره دارد.

Digi XBee SX 868/900 شامل DigiMesh است و می توان آن را برای محدوده کاری تا 65 مایل پیکربندی کرد.

**بخش دوم ) Virtual Serial Port Driver**