مقدمة

يعد مصطلح التكنلوجيا يشوبه الغموض عند البعض اذ يعتقدون انه مرتبط باستخدام الحواسيب والهواتف المحمولة والانترنت وغيرها من م المظاهر التقنية التي نشهدها في وقتنا الحالي، غير ان حقيقة معنى التكنلوجيا اوسع من ذلك تماما وقد وجد لها اثر في الحضارة اليونانية من حيث المصطلح لكن هي سابقة لتلك الحقبة من حيث الظهور و الاستعمال وتزامنت و الانسان في العصور ما قبل التاريخ . ونتيجة بحاجة الانسان لحل مشكلاته من خلال توظيف معارفه والوسائل المتاحة لديه وتوظيف المواد في عصره تدرجت التكنلوجيا بشكل تطوري وتزايد الطلب على استخدامها في مجالات متعددة لحل مشكلات الانسان المتعددة ، وبالتالي أصبحت ذات اكثر أهمية لما كان لها التأثير البالغ في مجالات مختلفة تهم حياة البشر ، و بذلك صارت تكنولوجيا المعلومات والاتصال مجال ضروري في وقتنا الراهن يتزايد استخدامها بشكل واسع جدا ومتنوع في هذا العصر الذي ميزته الأساسية هي المعلوماتية. وفي هذا الصدد وما يمكن تسجيله انه هناك ثمة حدث ضخم نتيجة الاستخدام الواسع الى درجة الافراط لوسائل الاعلام والاتصال الحديثة يتمثل في ظاهرة انفجار المعلومات الذي على اثره تشكل بما يسمى بمجتمع المعلومات، الذي تأسس على قاعدة ربط الافراد والمؤسسات والحكومات بوسائل التكنلوجيا الحديثة وصار الاتصال اكثر كثافة وسهولة مبني من من خلال وجود ملايين الحواسيب في جميع أنحاء العالم مرتبطة بالوصلات الشبكية والاقمار الصناعية ، يتم من خلالها إرسال واستقبال كم ضخم من البيانات والمعلومات.

طرح المشكلة

كيف ساهم التطور العلمي و التكنولوجي في ازدياد المعلومة و حداثتها؟

الهدف من الدراسة

كما نسعى من خالال هذا المقياس إلى محاولة بناء معرفة علمية وأكاديمية حول مختلف تطبيقات هذه التكنولوجيا من اتصالات رقمية و جهاز الحاسب و الأقمار الصناعية، كيفية ربطها من خلال الشبكات العامة و الخاصة من إنتانات و اكسترانت و انترنيت، و من هنا نحاول توضيح للطلبه ما مدى أهمية هذه التكنولوجيا و المعلومات التي أصبحت موردا استراتيجيا ال ينضب و قلبت واقع الدول و اصبحت تهدّد حتىّ ر سيادتها بعدم القدرة على التحكم في ما يدخل و يخرج من معلومات كما أضحت تؤثر على العالقات بين الدّول في اطار ما يعرف بدبلوماسية الأقمار الصناعية، كما نحاول تجسيد هذا