

## مقدمة

نقدم فى هذا الكتاب فكرة مبسطة عن تطور تقنية التلفزيون والفيديو ، هذه الأجهزة التى دخلت كل الأماكن وتطورت تقنياتها كثيراً مع التطور السريع فى الإلكترونيات ، وسيجد القارئ فى هذا الكتاب إجابات عن كثير من تساؤلاته عن كيفية إرسال واستقبال الصور التلفزيونية من أول كاميرا التصوير التلفزيونى حتى محطة الإرسال ، ثم لجهاز التلفزيون فى المنزل وكيفية تطور التفكير فى تلوين الصورة التلفزيونية بعدما كانت غير ملونة فى بدء اختراعه .

والآن وقد أصبحت الأقمار الصناعية ، ومحطات الإرسال من خلالها أكثر ما يشغل بال الناس فقد جعلت هذه الأقمار الصناعية عالمنا شديد الترابط من الناحية الإعلامية ، وصارت أحداث الكرة الأرضية المهمة تذاغ على الهواء مباشرة ؛ ليراهها كل الناس فى كل البلدان وقت وقوعها مصورة ومسموعة .

وقد أوردنا بعض التقنيات الحديثة التى ظهرت فى هذا المجال ؛ ليقف القارئ عليها ، آمليين أن يكون فيما أوردناه الفائدة المرجوة وأن يكون هذا الكتاب حافزاً لمزيد من القراءة والتعمق فى هذا المجال الإلكتروني الذى يشهد التطور فى كل يوم .

﴿ نَرْفَعُ دَرَجَاتٍ مِّنْ نَّشَأٍ وَفَوْقَ كُلِّ ذِي عِلْمٍ عَلِيمٌ ﴾

[يوسف : ٧٦]

المؤلف