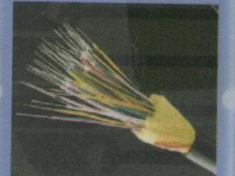
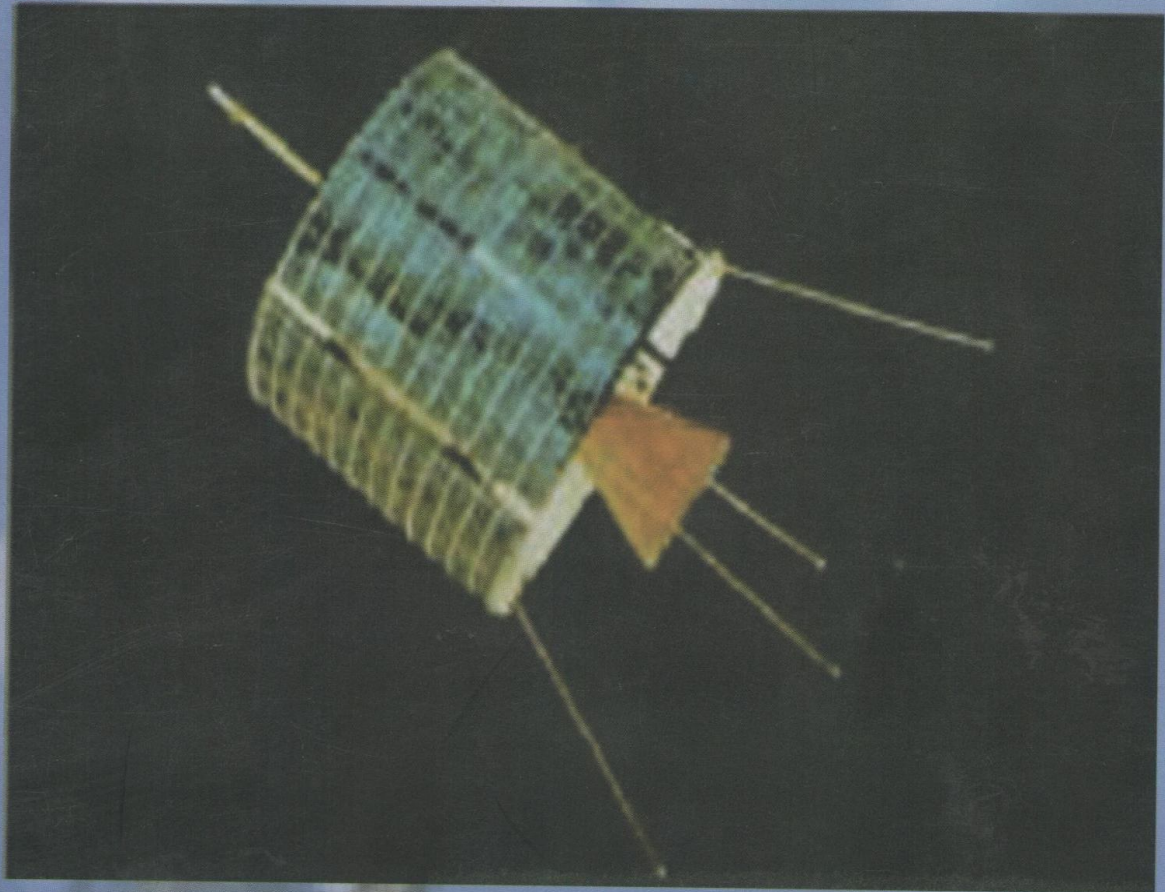


# محاولات الإنسان الاتصال عن بعد سلكيا ولاسلكيا

دراسة في تكنولوجيا الإتصال

دكتورة

انشرح الشال



## محاولات الإنسان الاتصال عن بعد

### لاسلكيا وسلوكيا

## دراسة في تكنولوجيا الاتصال

### محتويات

### مقدمة

## الفصل الأول

### تكنولوجيا الاتصال عن بعد لاسلكيا

- أولا - محاولات الإنسان الاتصال عن بعد
- ثانيا - التلغراف
- ثالثا - اللاسلكي
- رابعا - اكتشاف موجات الراديو
- خامسا - استخدام موجات الراديو في الاتصال عن بعد
- سادسا - خصائص الموجات القصيرة جدا المستخدمة في البث التليفزيوني
- سابعا - "الجيوب الضعيفة" ونشأة التليفزيون "الكابلي"

## الفصل الثاني

### تكنولوجيا الأقمار الصناعية

- أولا - خصائص الأقمار الصناعية
- ثانيا - التفكير في استخدام الأقمار الصناعية في مجال الاتصالات
- ثالثاً - الجانب الأرضي : المحطات الأرضية

### الفصل الثالث

#### وظائف الأقمار الصناعية واستخداماتها في مجال الاتصالات

- أولاً - وظائف الأقمار الصناعية
- ثانياً - القمر الصناعي والطفل
- ثالثاً - الخصائص الوظيفية لأقمار الاتصالات
- رابعاً - استخدام الأقمار الصناعية في مجال الاتصالات

### الفصل الرابع

#### تكنولوجيا الأقمار الصناعية في العالم العربي

- أولاً - الشبكة العربية للاتصالات الفضائية: عربسات
- ثانياً - القناة الفضائية المصرية وعربسات
- ثالثاً - أقمار نايل سات
- رابعاً - قناة النيل الدولية: "نايل TV"

### ملحق

#### جهود عالمية للاتصال عن بعد