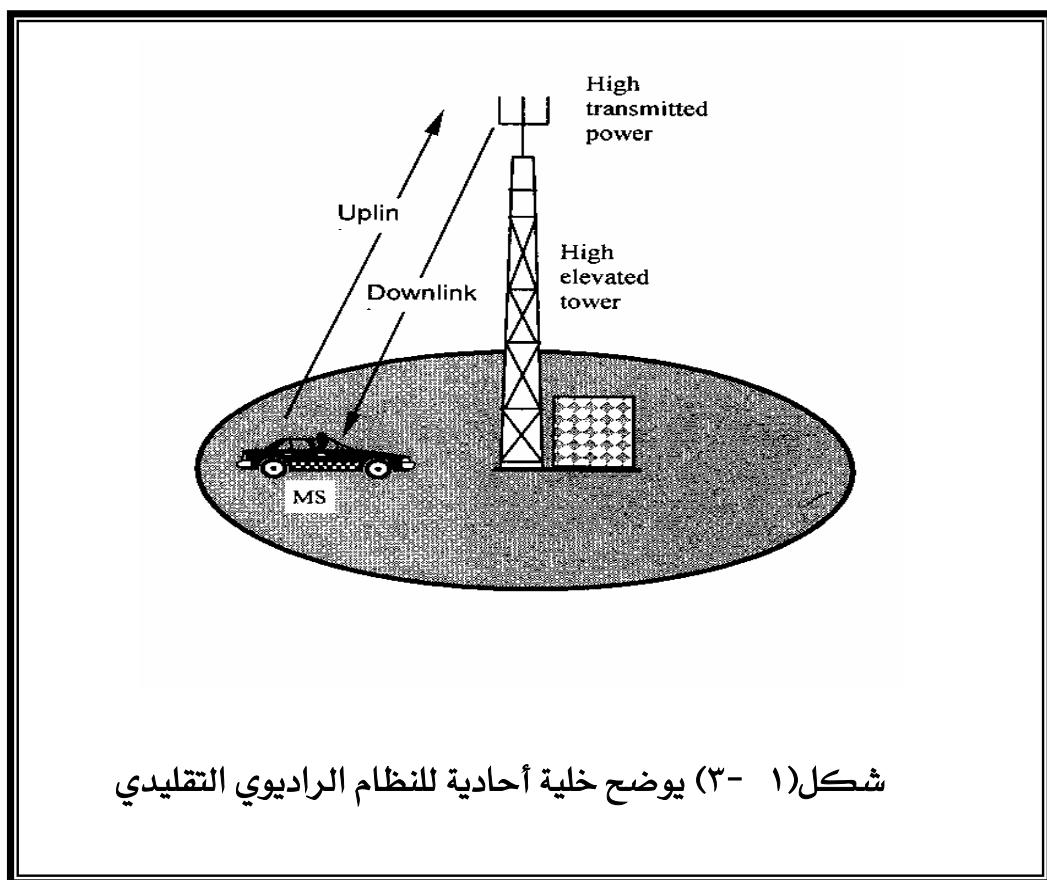


وحيث إن الاتصالات الراديوية المتنقلة تلعب دوراً مهماً جداً ضمن قطاعات التجارة والسلامة العامة والعمل أي في كل الأجزاء الصناعية من العالم، لذلك سنتبع تاريخ هذه التقنية في الأجزاء التالية

١-١-١- المرحلة قبل السائدة The Pre-Prevailing Stage

ظهرت النظم المتنقلة لأول مرة بعد الحرب العالمية الثالثة وتمتد هذه المرحلة من الخمسينيات إلى الستينيات ألف وتسعمائة، وكانت التطبيقات الرئيسية الأولى للاستخدامات الراديوية المتنقلة مقتصرة على الجيش وشركات الطيران وشركات صيد السمك والشحن، الشرطة، الدفاع المدني (المطافئ)، سيارات الإسعاف، سيارات الأجرة ومختلف المشاريع التجارية وتتضمن التطبيقات الأخرى مثل راديو ملاحة السفن والطائرات بالإضافة إلى الهاتف الراديوي محمول لساحة المعركة، ففي هذه المرحلة المبكرة كانت أجهزة الإرسال والاستقبال ضخمة وغالية ويمكن التعبير عن هذه المرحلة من خلال النظام الموجود في

شكل (١-٣)



شكل (١-٣) يوضح خلية أحادية للنظام الراديوي التقليدي