



الشكل (٣- ٦) الرتل المتعدد لقناة التحكم مقابل

وذلك على الترددات المحددة لقنوات الإذاعة **GSM broadcast channels** أما الخانات الزمنية المتبقية أي **TS0...TS7** فهي تحمل قنوات الحركة **TCHs** العادية. وهذا يعني أن الترددات المحددة أصلاً لقنوات التحكم قادرة أن تحمل قنوات المشتركين ذات معدل التدفق الكامل على سبع خانات من جملة الثمان خانات الزمنية.

إن مواصفات نظام **GSM** تعرّف 34 قناة ترددية على أساس أنها قنوات إذاعة. وتتميز قنوات الإذاعة هذه بالنسبة للوصلة الهابطة يكون الرتل رقم 51 لا يحتوي بتاتا على بيانات قنوات **BCH** و **CCCH** للوصلة الهابطة ويبقى شاغرا

بينما قناة **CCCH** بالنسبة للوصلة الصاعدة قادرة على حمل إرسال المشترك أثناء الخانة صفر **TS0** من أي رتل كان حتى الرتل الشاغر **idle frame**.

وفي المقابل فإن بيانات قنوات التحكم المكرّسة **DCCH** يمكن أن ترسل أثناء أي خانة زمنية في أي رتل ويمكن أن تكون أرتال بأكملها مخصصة بصفة نوعية لنقل قنوات **DCCH**. وفي ما يلي سيقع تبيان قنوات التحكم بشكل تفصيلي.

٣- ٢- ١- قنوات البث أو الإذاعة **Broadcast Channels (BCH)**

في كل خلية تعمل قناة الإذاعة على تردد مخصص في الوصلة الهابطة فقط وترسل بيانات فقط في الخانة