

٣- ٢- ١- ٢- قنوات الحركة ذات معدل التدفق النصفي TCH/H

يشتمل نظام GSM على القنوات ذات التدفق الكامل التالية :

- **قناة المحادثة ذات معدل تدفق نصفي Half Rate Speech Channel (TCH/HS)**

وهي لنقل المحادثة الرقمية التي يتم تكميته بنصف معدل تدفق قناة TCH/F. وبهذا تكون مواصفات نظام GSM قد سبقت إيجاد مشفرات للمحادثة التي تمكن من ترقيم الصوت بمعدل تدفق حوالي 7kbps. ومع إضافة تشفير القناة الخاص بنظام GSM فيصبح معدل تدفق هذه القناة في الجملة 11.4kbps.

- **قناة البيانات ذات معدل تدفق نصفي بمقدار 4800bps Half Rate Data Channel (TCH/H4.8) و**

هي قناة لنقل بيانات المشترك بمعدل تدفق خام بمقدار 4800 bps ومع إضافة تشفير تصحيح الخطأ حسب مواصفات نظام GSM فيصبح معدل تدفق هذه القناة في الجملة 11.4kbps

- **قناة البيانات ذات معدل تدفق نصفي بمقدار 2400bps Half Rate Data Channel (TCH/H2.4) و**

هي قناة لنقل بيانات المشترك بمعدل تدفق خام بمقدار 2400 bps ومع إضافة تشفير تصحيح الخطأ حسب مواصفات نظام GSM فيصبح معدل تدفق هذه القناة في الجملة 11.4kbps

٣- ٢- ٢- قنوات التحكم CCHs

يوجد في نظام GSM ثلاث قنوات تحكم رئيسية:

- **قناة إذاعة Broadcast channel (BCH)**
- **قناة تحكم مشتركة Common control channel (CCCH)**
- **قناة تحكم مكرّسة Dedicated control channel (DCCH)**