**بـةنـاوي خـواي طـةورة ومـيهرةبـان**

**حكـومةتي هةريَمي كـوردستان**

سةروَكايةتي ئةنجومةني وةزيران ذمارة : ***1***

وةزارةتي طواستنةوة وطةياندن بةروار: 14/10/2012

بةريَوةبةرايةتي طشتى ثوَستة وطةياندن

زانستى طةياندن و تةكنةلؤجياى زانيارى لة هةرة زانستة زيندوةكانى ئةم سةردةمةية وة رؤلَى سةرةكى هةية لة ثيَشكةوتنى شارستانيةت و ئابورى جيهانى ئيستا. لة هةريَمى كوردستان خزمةت طوزاريةكانى طةياندن طورانكاريةكى بةرضاو بة خووة بينوة وةرؤلى وةزارةت وةك ريَكخةرى ئةم خزمةتة بروا بة كارا كردنى و هاندانى كةرتى تايبةت بوو وةبةرهيَنان لة طةياندن . وةزارةتى طواستنةوة و طةياندن بة ثىَ ى ياسا ذمارة (**19**) ى سالَى (**2011**) بةر ثرسة لة ثيَشكةوتنى و مولَةتةكانى خزمةت طوزاريةكانى طةياندن لة هةريَمى كوردستان وة لة ريَطاى دابين كردنى كةش و هةوايةكى تةندروست بؤكىَ بةركىَ نيَوان كؤمثانياكانى بوارى طةياندن **Frequency Spectrum** دياردةى دوور لة قؤرخ كارى وة سوود وةرطرتنى لة شةبةنطةى بةشيَوةيةكى دروست وا دةبةش كردن ى باندى لةرة لةرةكان لةسةر سيستةمةكانى

سةر دةميانةى طةياندن وة بة باشترين تةكنةلؤجياى جيهانى ئيَستا .

بؤ دابين كردنى ذيَر خانيةكى طةياندنى ثتةو لة كوردستان دةبيَ تؤرةكى فايبةرى سةرانسةرى لة هةموو شارو شارؤضكةكانى كوردستان دابمةزريَت وة بة ولاَتانى جيهان ببةستريَت وة ريَكخستنى ئةم ذيَر خانية رِؤلَى سةرةكى دةبيَت بؤ ثيَشكةوتنى طةياندن و ئاسان كردنى طةيشتن

زانيارييةكان لة رِيَطاى تؤرى زانيارى جيهانى (ئينتةرنيَت) .

رِاطةياندن لة جيهانى ئيَستادا يةكيَكة لة هؤكارةكانى طرنط بؤ ثيَشكةوتنى ميللةتان و بلاَو كردنى فكرى ديموكراسى و مافى مرؤظ و مافى زانيارى تاك لة كؤمةلطادا بؤ رِيَكخستنى ثةخشى رِاديؤ و تةلة فزيؤنةكان لة هةريَمى كوردستان كاريَكى طرنطة و ئةركى وةزارةتمانة

ثيَناسةكان

**1**-**تةلةفوَني نوَرمالَ (جيَطير)**: هوَكاريَكة بوَ ثةيوةندي كردن لةرِيَطاي كابلي زةميني بةثالَثشتي ئاميَري جياجياكاني بواري طةياندن بوَثةيوةندى ناوخوَيي ودةرةكي.

**2-تةلةفوَني بيَتةل:** هوَكاريَكة بوَ ثةيوةندي كردني بيَتةل لةريَطاي شةثوَلةكاني كاروموكنا تيسي وةك :

1. تةلةفوَني بيَتةل*(****WLL, Wireless local loop***) : هوَكاريَكة بوَ ثةيوةندي كردني بيَتةل كةتةكنولوجيايى(**CDMA**) ثشتطيري دةكات بوَناردني سيطنةلي راديوَيي جوَري ديجيتالَ ثالَثشت بة تةقنييةي دريَذكراوةى سثيكتروَم لةوكاتةدا بةكاردةهيَنريَت بوَناردني دةنط وداتا بةبانديَكي تةواوى راديوَيي كةكوَديَكي تايبةتي بوَدةست نيشان دةكريَت بوَ هةر هاوبةشيَك لةسنوريَكي دياري كراو.
2. تةلةفوَني موَبايل ***( (Global System Mobile) GSM)***: سستميَكي جيهانية بوَثةيوةندي دةنطي وداتاي ديجيتالى جولاوةيى بىَ بيَتةل كة ناسراوة بةنةوةى دووم (**2G**).
3. تةلةفوني موَبايل(***HSPA***) **(*UMTS)(WCDMA)*** :سستميَكي جيهانية بوَثةيوةندى دةنط ورةنط وداتاي جولاوةيي بىَ تةل كة ناسراوة بةنةوةى سيَ يةم (**3G**) وةهةر وةها (**HSPA+)** كةناسراوة بة (**4G**).

**3 -ئينتةرنيَت** :

توَري جيهانية بوَ ئالوَطوركردني داتا وةفديوَ وة ناسراوة بة توَري جال جالوَكةي جيهاني ولةريَطاي سسيمةكاني تةل و بيَتةل جي َ بة جىَ دةكريَت وةك لة خوارةوة هاتووة:

1. ئينتةرنيَتي بةتةل: لةهةردوو ريَطاي تةلةفوَني نوَرمالَ (**ADSL)** وكابلي تيشكى راستةوخوَ (**XDSL**) جىَ بةجىَ دةكريَت.
2. ئينتةرنيَتي بيَتةلَ: لةريَطاي شةثوَلة كاروموطناتيسيةكان جىَ بةجىَ دةكريَت بةثيَ ى سيستمةكاني خوارةوة:

***LTE(Long Term Evolution)* (b1*:*** سيستميَكي نويَي جيهانية كة طشت سستمةكاني تري طةياندني ئيَستا دةتوانن بةنويَكردنةوة وة بةرزكردنةوةى ئاستي تةكنيكيان (**Up grade** ) ببنة ئةم سستمة كةبة كاردةهيَنريَت بوَ ناردني داتا ودةنط وفديوَ بة بانديَكي فراوان وخيَرايةكي زور بةرز وة بة لةرةلةريَكي كةمتر كة ناسراوة بة نةوةى ضوارةم(**4G**).

**(b2*(Wireless Fidelity )(Wi-Fi):*** تةكنوَلوَجيايةكي طةياندني بىَ تةلة بوَدابين كردني خزمةتطوزاري ئنترنيَت كةثيَوانةي (**802.11)**ى بوَدةست نيشان كراوة لةلايةن **(IEEE)** **(Institute of Electrical and Electronics Engineers )كةبةكارديَت لةتوَرى (WLAN)( Wireless Local Area Network**) لة سنوريَكي دياري كراو.

**(b3** (***Worldwide Interoperability For Microwave Access) (Wimax):***

تةكنوَلوَجيايةكي طةياندني بيَ تةل بوَ خزمةتطوزاري ئنترنيَت كةثيَوانةي (**802.16**)ى بوَدةست نيشان كراوة لةلايةن(**IEEE)** بوَكاركردن لةسنوريَكي بةرفراوان.

**(b4*(Evolution-Data Optimized )***: سيستميَكى طةياندنى بيَتةلة بةكورتكراوةي (**EV-DO**) بوَ ناردني داتا بة خيَرايةكي بةر فراوان .كة تةكنولوجياي(**CDMA** ) ثالثشتي دةكات

**4-ئاميَرى(Push to Talk)(PTT)**: ئاميَريَكي طةياندني بيَتةلة بوَ طةياندني دةنط كة كاردةكات لةسةرباندي (**VHF)(UHF**) بةثيَ ى ستاندةري جيهاني.

**5**-(***Very Small Aperture Terminal*** )***VSAT***: ويَستطةيَةكي زةميني سةتةلايتية بةدوو ئاراستة بوَدابين كردني خزمةتطوزاري طةياندني جيــــاجيــــا لةريَطاي مــــانطى دةستكرد بةبةكارهيَناني دش ئةنتيَـنـا (**Dish Antenna**) بضووك تر لة **3** مةتر بةبةكارهيًَناني باندي ستاندةري جيهاني.

**6**- **كـيـَبــل** : هوَكاريَكة بةكاردةهيَنريَت بوَ طةياندني شةثوَلةكان بةم دوو جوَرةى خوارةوة:

1. ***(Copper Cable)***: هوَكاريَكة بةكاردةهيَنريَت بوَطواستنةوةى شةثوَلي كاروموطناتيسي لةريَطاي ماددةوة لةنيَوان دوو خالَدا.
2. ***Fiber optic))(F.O.*** ( هوَكاريَكة بةكاردةهيَنريَت بوَ مةبةستى طواستنةوةى شةثوَلَ لةريَطاي تيشك بوَخزمةتطوزاري طةياندني جياجيا لةنيَوان دوو خالَدا.

**7**-**ئينتةرنيَتي بةتةل(X-*Digital Subscriber Line)(XDSL)*** :

تةكنوَلوَجيايـةكي بـــــواري طةياندنة بوَخزمةتطوزاري ئينترنيَت بةخيَراييةكي بةرز لةريَطاي كابلَ.

**8**-**ئاميَـــري راديــوَ(ئاميَــري بيستراو)**: ئاميَركة بوَ وةرطرتني دةنط لة ويَستطةى ثةخش كـــةكــاردةكــات لةســةر شـــةثــوَلَــة كاني (**SW-MW-LW**) ومـوَديـوليَشنةكاني (**AM-FM**) هةريةك بةباندي جياجيا.

**9**-**ئاميَرى تةلةفزيوَن(ئاميَري بينراو**): ئاميَركة بوَ وةرطرتني دةنط و رةنط لة ويَستطةكاني ثةخش كةكاردةكات لةسةر شةثوَلَى جياجيا (**VHF-UHF**) هةريةك بةكةنالَ وباندي جياجيا.

**10**-**لةرةلةر** *(****Frequency****)* :كوَئةنجامي تةزووى كارةباي طوَرِاوة (معدل تناوب التيار الكهربائي ) كةبةيةكةي (**Hz**) (هرتز) ثيَوانة دةكريَت وةهةروةها بةكار دةهيَنريَت لةسثيَكتروم فريكوانسي راديوَيي (الطيف الترددي الراديوى).

**11**-**هرتز *(Hz):***يةكةي ثيَوانةي لةرةلةرة وةيةكسانة بةيةك خول لةضركةيكدا.

**12**-**سثيَكتروم *(Spectrum)*** :شةبةنطةى لةرةلةري راديوَيي لةشةثوَلَةكاني هيَرتزية كةبةكاردةهيَنريَت بوَ طشت بوارة جياجياكاني طةياندن.

**13**- **فلتـةر:**ئاميَريَكة كةبةكاردةهيَنريَت بوَ ريَثيَدان وة ريَطرتن لة لةرةلةر بةثيَ ى جوَري فلتةرةكةى.

**14**- **تـاوةر:** هةلطريطي ئاسنية كةلةسةر بالةخانةكان يان لةسةر زةوى دادةمةزريَت بوَهةلَطرتني ئةنتيَنكان بة بةرزى وقةبارةى جياجيا.

**15**- **ئةنتيَنا :** ئاميَريَكةبوَ ناردن ووةرطرتني شةثوَلةكاني كاروموطناتيسي.

ماددةى يةكةم

ثلان و سياسةتي بةكارهيَنان ودياركردني باندي لةرةلةر بةثيَ ى سستمةكاني طةياندن

سنـــووري لةرةلــــةركــــان يــــان شةبةنطـــةي لـــــةرةلــــــــةر (***Frequency Spectrum)***سامانيَكــــي طــرنطةهاوشيَــوةى ســامانة طرنطةكاني ترة كةسةرضاوةيةكي طرنطى داهاتي حكوومةتي هةريَـمي كوردستانة كةسةرجةم سسيتمةكانـي بوارى

طةياندن وويَستطةكاني راديوو تةلةفزيوَن سنوريان بوَدياري كراوة بةثيَ ى ستاندةراتي نيَودةولةتي وةبةثيَ ى ناوضةكان كةدياري كراوة لة لايةن ريَكخراوى طةياندنى جيهاني بوَية دةبيَت بةثيَ ى جوَرى سستمةكة وةلة ضوارضيَوةى (***Frequency Spectrum***) هةلسوكةوت بكريَت بةثيَ ى ياساي وةزارةتي طواستنةوة وطةياندن ذمارة (**19**) سالي(**2011**) .

خشتــةى لـةرةلـةركـان بةثـيَ ى ستاندةراتي جيهانـي

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Designation** | **Symbols** | **Frequency Range** |
| Very Low Frequency | VLF | 3-30 KHz |
| Low Frequency | LF | 30-300 KHz |
| Medium Frequency | MF | 300-3000 KHz |
| High Frequency | HF | 3-30 MHz |
| Very High Frequency | VHF | 30-300 MHz |
| Ultra High Frequency | UHF | 300-3000 MHz |
| Super High Frequency | SHF | 3-30 GHz |
| Extremely High Frequency | EHF | 30-300 GHz |
| Terahertz | THF | 300-3000 GHz |

|  |  |
| --- | --- |
| **Frequency or Frequency Range** | **Application** |
| ***(535-1605)KHz*** | ***AM Radio Band*** |
| ***(88-108) MHz*** | ***FM Radio Band*** |
| ***(47-68) MHz VHF*** | ***TV Band (CH.2-CH.4)*** |
| ***(174-230) MHz VHF*** | ***TV Band (CH.5-CH.12)*** |
| ***(470-822) MHz UHF*** | ***TV Band (CH.21-CH.64)*** |
| ***(17.7-21.2) GHz, (27.5-31.0) GHz*** | ***Ka-Band(VSAT)*** |
| ***(7,8,11,13,15,18,22,23,26,32,38)GHz*** | ***Microwave*** |
| ***(2.4) GHz, (5.8) GHz*** | ***Wi-Fi*** |
| ***(2.3,2.5,3.5)GHz*** | ***WiMAX*** |
| ***FDD(1920-1980) MHz Up, (2110-2170)MHz Down*** | ***UMTS-WCDMA-HSPA***  ***3G*** |
| ***TDD(1900-1920) MHz*** |
| ***(900) MHz, (1800)MHz*** | ***GSM-2G*** |
| ***FDD (2.5-2.57)GHz***  ***FDD(2.620-2.690)GHz***  ***TDD(2.3-2.4)GHz***  ***TDD(3.4-3.6)GHz***  ***TDD(3.6-3.8)GHz***  ***TDD(2.570-2.620)GHz*** | ***LTE*** |
| ***A/DL(870-880)MHz, UP(825-835)MHz***  ***B/DL(880-889)MHz, UP(835-844)MHz***  ***A’/DL(890.75),UP(845.73)MHz***  ***B’/DL(892-893.3)***  ***UP(847.08-848.31)MHz*** | ***CDMA*** |
| ***VHF(136-177)MHz***  ***UHF(403-512)MHz*** | ***Push to Talk*** |

خشتــةى لـةرةلـةركـانى بةثيَ ى ستاندةراتي جيهاني كة لة كوردستان تةرخانكراوة

ماددةى دووةم

**2-1** **جـوَرةكاني مـوَلـةتدان**

**2-1-2**موَلَةتداني توَري خزمةتطوزاري ئينترنيَت بيَتةلَ.

**2-1-2**موَلَةتداني ئاميَري ئينترنيَتي بةتةل (**ADSL**).

**2-1-3** موَلَةتداني خزمةتطوزاري توَرى كابلي تيشكى نيَوان شار و شاروَجكةكان.

**2-1- 4** موَلَةتداني تةلةفوَني نوَرمالَ (بةتةل).

**2-1-5** موَلَةتداني خزمةتطوزاري تةلةفوَني بيَ تةل (**WLL/CDMA**).

**2-1-6** موَلَةتداني خزمةتطوزاري سةتةلايت(مانطى دةستطرد) **(VSAT).**

**2-1-7** موَلَةتداني ئاميَري بيَ تةل(داطرتن بوَ ثةيوةندي).

**2-1-8** موَلَةتداني لةرةلةرى ويَستطةكاني راديوَ و تةلةفزيوَن.

**2-2** **مةرجةكاني موَلَةتدان**

**2-2-1** سةرجةم كوَمثانياكاني موَلَةت ثيَدراو لةبواري طةياندن دةبيَت ثابةندبن بةريَنمايةكاني وةزارةتي طواستنةوةو طةياندن .

**2-2-2** سةرجةم كوَمثانياكانى موَلَةت ثيَدراوى دابةش كردني خزمةتطوزاري طةياندن دةبيَت ثابةندبن بة برِيارةكاني وةزارةتي طواستنةوة وطةياندن.

**2-2-3** كوَمثانياكان دةبيَ توَماركراوي وةزارةتي بازرطاني حكوومةتي هةريَمي كوردستان/بةريَوةبةرايةتي طشتى توَماركردني كومثانياكان بن(وة موَلَةت ثيَدراوي كاري طةياندن بين).

**2-2-4** كوَمثانياكان دةبيَت ثابةندبن بةياساكاني حكوومةتي هةريَمي كوردستان و ريَنمايةكاني بوَبةرذةوةندي طشتى.

**2-2-5** كوَمثانياكاني موَلَةت ثيَدراو لة طشت بوارة جياجياكاندا نابيَت موَلَةتةكةيان بخةنة سةر ناوة كةسيَكي تر يان كوَمثانياكي تر بةبيَ رةزامةندي وةزارةتي طواستنةوة وطةياندن.

**2-3** **موَلَةتداني خزمةتطوزاري ئينترنيَت(بيَتةل)**

**2-3-1** كوَمثانياكة بةثيَ ى ثرِوَذةي ثيَش كةش كراو ئةبيَ سةرجةم زانياري ثيَويست بةو ثرِوَذةيةى كةنيازة جىَ بةجىَ ى بكات ثيَش كةش بةوةزارةت بكريَت بةدوَكيوميَنت و(**CD**) بةزماني كوردي-عةرةبي- ئينطليزي.

**2-3-2** دةبىَ كوَمثانياكة زانياري ثيَويست لةسةر ثلاني داريَذراوى ثرِوَذةكةى (شار و شاروضكةكان ) ثيَش كةش بةوةزارةت بكات وةك دياري كردني ذمارةي (**BTS**) وسيطنالي وةرطرتن وناردن (لة ناو مالَ و بالةخانةكان بوَ وةرطرتن **-84dBm** زياتر نةبيَت و بوَ ناردن لة **21dBm**كةمتر نةبيَت).

**2-3-3** دواي ووردبوونةوة وشي كردنةوةى تةواوي دوَكيوميَنت وثلاني ثرِوَذةكة

1. رةزامةندى دةدريَت لة لايةن ليَذنةى تايبةتي وةزارةتي طواستنةوة وطةياندن.
2. ثةسةندكردني رةزامةندى (a)لةلايةن بةريَز وةزيري طواستنةوة وطةياندن.

**2-3-4** كوَمثانيا دواي وةرطرتني موَلَةت لةسةر ثرِوَذةى ثيَش كةش كراو بةرثرسيار دةبيَت لةسةر دامةزراندني طشت ئاميَر وثيَداويستيةكاني ثرِوَذةكة بةثيَ ي جوَري موَلَةتةكةي.

**2-3-5** كوَمثانياي موَلَةت ثيَدراو تةنها بوَ يةك ثاريَزطا دةبيَت بةثيَ ى ثلاني ثرِوَذةكةى وجوَري موَلَةتةكةى لةو ثاريَزطاية وطشت شاروَضكةكاني بة(**12**)مانط كارةكاني جى بة جى بكات بة دابين كردني ئاميَركان وكارثيَ كردنيان جطة لةسستمى (***wifi***).

**2-3-6** كوَمثانياى موَلَةت ثيَدراو لة يةك ثاريَزطا وشاروَضكةكاني دةوروبةري ئةو ثاريَزطاية دةتوانيَ داواكاري موَلَةتي ثاريَزطايةكي تر يان موَلَةتةكةى بكات بة سةرتاسةرى هةريَم بةمةرجيَ ئةو لةرةلةرةى كة موَلَةت ثيَدراوة لة ثاريَزطاى دوهةم يان طشت باريَزطاكاني تري هةريَم نةدرابيَ بةكوَمثانيايةكي تر وةيان دةتوانيَ داوكاري لةرةلةرى تري جياواز بكات بة ثىَ ى تواناي وةزارةت لة ثاريَزطاكاني تري هةريَم وةبةموَلَةتي نويَ وةدبيَت رضاوي ماوةى جى َ بةجىَ كردني كارةكاني بكات بةثيَ ى برِطةى (**2-3-5**) .

**2-3-7** كوَمثانياي موَلَةت ثيَدراو لة سةرتاسةرى هةريَمدا دةبيَت بةثيَ ى ثلاني ثرِوَذةكةى وجوَري موَلَةتةكةى لةطشت ثاريَزطاكان وشاروَضكةكانيان بة ماوةى (**24** ) مانط جى بة جى بكات بة دابين كردني ئاميَركان وكارثيَ كردنيان جطة لةسستمى (***wifi***).

**2-3-8**

1. دةبيَت كوَمثانياي موَلَةت ثيَدراو تةواوى ناو شارةكان بة خزمةت طوزاريةكةى رومالَ (تغطية) بكات.
2. كوَمثانياي موَلةت ثيَدراو لةلايةنى كةم**%85** شاروَضكةكاني سةر بة هةر ثاريَزطايةك دةبيَت رومالَ (تغطية) بيَت .
3. لة هةر شاروَضكةيةك بوَ خزمةتطوزاري بواري طةياندن تةنها سيَ كوَمثانيا دةتوانيَت خزمةتطوزاري ثيَش كةش بكات, بوَ كوَمثانياي زياتر لةو سيَ طوَمثانياية دةبيَت شاروَضكةى تر هةلبذيَريَت بةمةبةستى جىَ بة جىَ كردني (**2-3-8(b)**).
4. لةكاتي نةماني شاروَضكةي سةر بة ثاريَزطايةك بة ريَذةى **%85** بةثيَ ى برِطةى (**2-3-8** (**c**)) وةزارةت رةزامةندي دةدات تةنها بةو ريَذةى كةماوة بةمةرجيَك سيَ كوَمثانيا لة شاروَضكةكاني تر دا هةبيَت.
5. هةمو ئةو شاروَضكاني كة كوَمثانيا موَلَةت ثيَدراوةكان كاري تيَدا دةكةن بةثىَ ى موَلَةتةكانيان دةبيَت رومالَ كراو بيَت.
6. لةكاتي رومالَ كراوى هةمو شاروَضكةكاني سةر بة ثاريَزكايةك لة لايةن كوَمثانياكاني موَلَت ثيَدراو وةزارةت رةزامةندى دةدات بةو كوَمثانيانةى كة دةيانةويَت بضنة شاروَضكةيةك كة سيَ كوَمثانيا كاري تيَدا دةكةن.

**2-3-9** كوَمثانياي موَلَةت ثيَدراو دةبيَت ثابةندبيَت لةطةلَ ليَذنةكاني وةزارةت كةتايبةتة بةبةدواداضووني ثرِوَذةى موَلَةت ثيَدراو بوَثيَداني زانياري ثيَويست بةثيَ ى طشت مةرجةكاني طريَبةست وةبة ثيَضةوانةوة بةرثرسياردةبيَت بةرامبةر بةياسا.

**2-3-10**كوَمثانياى موَلَةت ثيَ دراو بوَ هةر سستميَكى دياري كراوي طةياندن كة موَلَةتي ثيَ دةدريَت دةتوانيَت هاوبةشي كةس و وكوَمثانيايةكى خوَمالَى و بياني ووةبةرهيَنةريَك بكات لةسةر هةمان لةرةلةر دواي وةرطرتني رةزامةندي وةزارةت لةسةر ضوَنيةتي بةشداربونةكةي بةثيَضةوانةوة بةرثرسيار دةبيَت بةرامبةر بةياسا .

**2-3-11**كوَمثانياى موَلَةت ثيَدراو بةو بةلةرةلةرى كةبةكاري دةهيَنيَت بوَى هةية هاوبةشي بكات لةطةلَ كومثانياكى تر موَلَةت ثيَدراو لةسةر هةمان سستم بوَ بةرةوثيَش بردني خزمةتطوزاريةكةى بيَت وةيان سستميَكي نويَ لةسةر دوو لةرةلةري يةك لة دواي يةك دةبيَت ثيَشينة رةزامةندي وةزارةتي وةربطيريَت بةنوسراوى فةرمي وةلةرةلةري زياد لةثيَويست بةثيَ ي ئةو خزمةتطوزارية دةبيَت بطةريَتةوة بوَ وةزارةت.

**2-3-12** كوَمثانياى موَلَةت ثيَدراو دةتوانيَت هاوبةشي بكات لةطةلَ كوَمثانيايةكي موَلةَت ثيَدراو كة لةسةر هةمان سستم بةدوو لةرةلةرى جيا جيا بةمةرجيَك طوَنجاو بيَت بوَ جىَ بةجىَ كردني سستميَكي نوَى بةثيَ ى طوَرِانكاري تةكنولوجيايةكي نوَى بوَهةمان خزمةتطوزاري وة دةبيَت رةزامةندي وةزارةتي طواستنةوة وطةياندن وةربكريَت بة نووسراوى فةرمي وةلةرلةري زياد دةبيَت بطةريَتةوة بوَ وةزارةت .

**2-3-13** كوَمثانياي موَلَةت ثيَدراو دةبيَ ثابةندبيَت بة شويَن وجوَرى خزمةتطوزاريةكةى بةو سستمةى كة موَلَةتي ثيَ دراوة وةنابيَت طوَرِانكاري لةسستمةكةى بكات وةئةطةر ثيَويست بةطوَرِانكاري بكات بوَ بةرةوثيَش ضووني هةمان خزمةتطوزاريةكة بة سستميَكي تري جيا وةبوَ بةرذةوةندى طشتى هاوولاَتيان بيَت, دةبيَت رةزامةندي وةزارةت وةربطريَت بةنووسراوى فةرمي وةلةرلةري زياد دةبيَت بطةريَتةوة بوَ وةزارةت.

**2-3-14** ثابةندبووني كوَمثانياي موَلَةت ثيَدراو بةرامبةر بةشداربوان وةبةثيَضةوانةوة:-

1. كوَمثانياي موَلَةت ثيَدراو دةبيَ سنوورى ثةخشي ئةو سستمةي كةموَلَةتي بوَ وةرطرتوة زوَر بةروون وئاشكرا بوَ بةشداربوان دياري بكات.
2. كوَمثانياي موَلَةت ثيَدراو نابيَت بةهيض شيَوةيةك هاوبةشي بكات لةطةلَ كوَمثانياكاني تري هاوشيَوةى موَلَةتةكةي بةمةبةستى دةست بةسةر داطرتني بازار وةنةهيَشتني كيَبركيَ.
3. ريَكةوتنامةى نيَوان بةشداربوان وكوَمثانيا دةبيَ شفاف بيَت لة دياري كردني سنوري سةرو و خوارو(**Upload&Download**  ) (خيَرايي بةثيَ ي ثلاني داريَذراوى كوَمثانيا وجوَري سستمةكةى وةنرخةكان دةبيَت طونجاوبيَت بوَ بةرذةوةندي طشتى هاوولاَتيان وةبةثيَضةوانةوة دةبيَ بةشداربوان ثابةندبن بةريَنمايةكاني كوَمثانيا لة ثاراستني توَرةكة ).
4. كوَمثانياي موَلَةت ثيَدراو دةبيَ زانياري تةواو توَماربكات سةبارةت بة بةشداربواني لةزانياري ثيَويست بةشيَوةى بةردةوام بةمةرجيَك نةدريَتة هيض لايةنيَك بةبيَ رةزامةندي دادطا
5. طريَ بةستى نيَوان كوَمثانيا وبةشداربـوان دةبيَ بة زماني (كوردى-عةرةبي-ئينطليزى)بيَت.
6. كوَمثانيا بةرثرسة لة قةرةبوكردنةوةى بةشداربوانى لة كاتي بووني بضران وطرفتي تةكنيكي لةماوةى يةك روَذ (**24**)كات ذميَركةمتر نةبيَت) .
7. كوَمثانيا بةرثرسة لة قةرةبوكردنةوةى بةشداربواني لةكاتي بةردوام ثضران يان طرفتي تةكنيكي روذانة بوَماوةى ضةند كاتذميَريةك كةدةبيَتة طلةيي بةشداربواني لةدواي بةدواداضووني ليَذنةى تايبةتى وةزارةت وةدةرخستنى ئةو راستية ئةو ماوانة قةربو دةكريَنةوة.
8. نمونةى طريَ بةستى (نموذج العقد) نيَوان كوَمثانيا وبةشداربوان دةبيَت ثةسةند كراو بيَت لة لايةن وةزارةت.

**2-3-15** دةبيَ كوَمثانياي موَلَةت ثيَدراو ثابةندبيَت بة ريَنمايةكاني دامةزراندني تاوةركاني طةياندن بةثيَ ى ريَنمايةكاني هاوثيَض.

**2-4 مــوَلَةتـــدانــي ئاميَرى ئينترنيَتي بةتةل(ADSL)**

ئاميرى (**ADSL**)

طةياندني خزمةتطوزاري ئينترنيَت لةريَطاي هيَلي تةلةفوَن كةهةمان هيَلى تةلةفون بةكاردةهيَنريَت بوَخزمةتطوزاري ثةيوةندي كردن بةبيَ ئةوةى يةك لةم خزمةتطوزاريانة كاريطةريان هةبيَت لةسةر ئةوةى تريان واتة طةياندن هةردوو وخزمةتطوزاري ئينترنيَت+ثةيوةندي تةلةفوَني نوَرمالَ(جيَطر) لةيةك كاتدا بةخيَرايةكي بةرز.

خالة جياكةرةوةكاني ئينترنيَتي بةتةل(**ADSL**) لةبةكارهيَنان:

**1**-دابين كردني خزمةتطوزاري ئينترنيَت بةخيَرايةكي بةرز.

**2**-دةتوانريَت خزمةتطوزاري ئينترنيَت لةطةلَ ثةيوةندي تةلةفوَني نوَرمال (جيَطر) دابين بكات لةيةك كاتدا بةبةرةدوامي .

**2-4-1** كوَمثانياي موَلَةت ثيَدراوى بة سستمي (**ADSL**) دةبيَت ثابةندبيَت بةريَنمايةكاني وةزارةتي طواستنةوة وطةياندن (كارطيَرى وتةكنيكي ودارايي).

**2-4-2** كوَمثانياكاني موَلَةت ثيَدراوي بواري طةياندن دةبيَت لة لايةن وةزارةت موَلَةتي كاركردنيان بة سستمى (**ADSL**) ثيَ بدريَت .

1. كوَمثانياكاني داوكار لةسةر بطوَرةكاني سةر بة وةزارةت موَلَةتي تةنها (**2**) دوو سالَيان ثيَ دةدريَت بة طريَ بةستى تايبةت.
2. كوَمثانياكاني داوكار لةسةر بطوَرةكاني سةر بة كوَمثانياكاني موَلةت ثيَ بيَدراو دةبيَت طريَ بةستى تايبةت نيَوانيان هةبيَت .
3. لايةنة كان ثابةند دةبن بةطريَبةستى واذوو كراو لةنيَوانيان لةكاتي هةر طوَرانكاريةك كةرووبدات ثةبيَ ى برطةى (**a**) و (**b**).

**2-4-3** كوَمثانياى موَلَةت ثيَدراو دةبيَت هاوكاربيَت لةطةلَ ليَذنةى وةزارةت لةكاتي ثيَويست لةرووى دارايي وكارطيَري وتةكنيكي.

**2-4-4** كوَمثانياي موَلَةت ثيَدراو بةرثرسيارة لةسةر دابين كردني خزمةتطوزاري ئينترنيَت بةشيَوةى بةردةوام بةبيَ ثضران وةبةثيَ ي ثلاني كوَمثانيا وةبةشداربوان بةثيَ ى طرىَ بةستى نيَوانيان دةبيَت خزمةتطوزاريةكة يان ثيَ بكات بةثيَضةوانةوة بةرثرسيار دةبيَت وليَثرسينةوة لةطةلَدا دةكريَت.

**2-4-5** كوَمثانياي موَلَةت ثيَدراو بةهاوبةشي لةطةلَ كوَمثانياي سةرةكي دةبيَت بةبةردةوامي بةدواداضوون لةسةر توَري كابلات و هاوبةشةكانيان لةكاتي ثضران ووستان بةزووترين كات بةثيَضةوانةوة بةرثرسيار دةبن بةرامبةر بةياسا وقةربووكردنةوةى بةشداربوان.

**2-4-6** هةردووكوَمثانيا دةبيَت سكالاَى بةشداربوان وةربطرن بوَبةدواداضوون لةضارةسةركردني كيَشةكانيان بةثيَى بةبابةتي سكالاَ بةثيَضةوانةو ليَثرسينةوةيان لةطةل دةكريَت.

**2-5موَلَةتداني خزمةتطوزاري توَري كابلي تيشكى نيَوان شار و شاروَضكةكان**

كابلي تيشكي (فايبةر ئوَثتيك) سةرضاوة يةكي طرنطي بواري طةياندنة وةدارشتني توَري فايبةر لة هةريَمي كوردستان دةبيَتة ذيَرخانيَكي بةهيَزى بواري طةياندن وة دةتوانريَت سوودي لىَ وةربطيريَت بوَ زوَر بواري جياجياكاني طةياندن وةثالَثشيَكي بةهيَزة لة بواري خزمةتطوزاري ئينترنيَت دواي سستمةكاني تر وةبةثيَ ى ياساي وةزارةتي طواستنةوة وطةياندن ذمارة(**19**)ى سالَى **2011** وةزارةت هةولَدةدات بةطةياندني توَري فايبةر ئوَثتيك بوَ سةرتاسةري هةريَمي كوردستان بةثيَ ي سياسةتي وستراتيجةتى وةزارةت بةثىَ ى ثيَويستي ئةمروَ ودوا روَذ وةزيادبووني .

**2-5-1**كوَمثانياي موَلَةت ثيَدراوي بواري كابلي تيشكى (فايبةر ئوَثتيك) دةبيَت كوَمثانيا هةماهةنط بيَت لةطةلَ حكوومةتي هةريَمي كوردستان بوَثرِوَذةكاني حكوومةت لة دواروَذ دا.

**2-5-2** كوَمثانياي موَلَةت ثيَدراوى ئةوثرِوَذةيةى كةجىَ بةجىَ ى دةكات لةبواري (فايبةر ئوَثتيك) دةبيَ ببيَتة ذيَر خانيَةكي بةهيَزى بواري طةياندن لةناو هةريَمي كوردستان.

**2-5-3**كوَمثانياي موَلَةت ثيَدراو كةتوَرةكةي دادةريَذيَت دةبيَ بةشيَوازيَكي سةردةميانة بيَت وةبةريَرةوى جياجيا بيَت بةمةبةستى نةهيَشتنى وةستانى خزمةتطوزاري لةكاتي ثضراني هةر ريَرةويَك.

**2-5-4** كوَمثانياي موَلَةت ثيَدراو دةبيَ هاوكارو هةماهةنط بيَت لةطةلَ كوَمثانياكاني تري موَلَةت ثيَدراو لةهةمان بواردا كةببنة تةواوكةري يةكتر لةكاتي دروست بووني هةركيَشةيةك يان ثضراني كابلةكان يان هةر ثيَويستيةكي تر وةبةريَكةوتنامةي تايبةت لةنيَوانياندا.

**2-5-5** كوَمثانياي موَلَةت ثيَدراو دةبيَ خزمةتطوزاريةكاني خوَي (خالَ بوَ خالَ)(نيَوان كوَمثانياي سةرةكى وكوَمثانياي هاوبةش) (**Point-to-Point)**(خزمةتطوزاري ئينترنيَت) لةناوهةريَم و بوَدةرةوةى هةريَم ثيَشكةش بة كوَمثانياكاني تري بواري طةياندن بةنرخي طونجاو بكات .

**2-5-6** كوَمثانياي موَلَةت ثيَدراو دةبيَت توَري كابلي تيشكى بةشيَوازيَكي سةرتاسةري بيَت لةهةريَمي كوردستان بةتةنيا يان بةهاوكاري كوَمثانياى هاوشيَوةى خوَى وةدةبيَ جىَ بةجىَ بكريَت لة ماوةى (**2**)دوو سالَ بةثيَ ى ديزاين وخشتةى ثيَشكةوتني كار بةثيَضةوانةوة بةرثرسيار دةبيَت بةرامبةر بةياسا.

**2-5-7** كوَمثانياي موَلَةت ثيَدراو لةكاتي ئةنجامداني هةر ثرِوَذةيةكى راكيَشاني كابلي تيشكى كة ئةنجام دةدات لةناو هةريَمى كوردستان دةبيَت رةزامةندي وةزارةتي طواستنةوة وطةياندن ولايةني ثةيوةندار وةربطريَت بوَثاراستنى مافي كوَمثانياكاني ترى طةياندن وثاراستنى ريَطاوبانةكان بةثيَضةوانةوة ئةطةر ببيَتة هوَكاري هةر زيانيَك و راوةستاني خزمةتطوزاري بةهةرشيَوةيةك بيَت دةكةويَتة ئةستوَى كوَمثانياي موَلَةت ثيَدراو .

**2-5-8** كوَمثانياي موَلَةت ثيَدراوثيَش هةلَكةندني هةر ريَرةويَكي كابلي تيشكي دةبيَ نةخشةى ثيَويست بةقةوارةي كابلةكان وريَرةوى هةلَكةندن دياري بكات وثيَش كةش بة وةزارةت بكات بةمةبةستى ثةسةند كردن بةثيَجةوانةوة بةرثرسيار دةبيَت بةرامبةر بةياسا .

**2-5-9** دةبيَ ليَذنةى تايبةتي وةزارةتي طواستنةوة وطةياندن بةهةماهةنطي لةطةلَ نويَنةرةكاني لايةني ثةيوةنديدار بةدواداضووني ثرِوَذةكة (ثرِوَذةى كابلي تيشكى) بكةن بةثيَ ى ثيَويست.

**2-5-10**

1. بةمةبةستي ريَكخستني جوَري موَلَةتةكانى بواري طةياندن لةناوشارةكاندا, دةبيًَت كوَمثانياكاني فايبةر لةطةلَ ئةو كوَمثانيايةى كةتوَرِى كيَبلي لةناو شاردا هةية هةماهةنطي بكات بوَ ثيَشكةش كردني خزمةتطوزاريةكاني وة دةبيَت كوَمثانياي خاوةن توَري كيَبلي ناوشار هاوكاربيَت لةطةلَ ئةم كومثانيانة وكوَمثانياكاني تري طةياندن.
2. دةبيَت كوَمثانياي خاوةن توَري ناوشار فايبةر لة هةموو شويَنةكان دابنيَت بة ثيَ ى ثيَويست لةناو شارةكاندا بةمةبةستي سوودوةرطرتن وهاوكاري كردني كوَمثانياكاني موََلَةت ثيَدراوي توَري فايبةري دةرةوةى شار و شاروضكةكان.
3. لةكاتي بووني داواكاري لةلايةن كوَمثانياى(موَلَةت ثيَدراوي فايبةر ) و(كوَمثانياكاني تري بواري طةياندن كة موَلَةت ثيَدراوى وةزارةتن)بوَ شويَنيَكي دياري كراو لة ناو شاردا وةكوَمثانياى خاوةن توَري موَلَةت ثيَدراوى فايبةرى ناو شار لةماوةيةكي دياري كراودا داوكاريةكة جىَ بة جىَ نةكات بة مةرجيَك ئةنجامداني ثرِوَذةكة لةبواري تةكنيكي لةسةر كوَمثانيا بارقورسي نةبيَت هةروةها بةثيَ ى هةلَسةنطاندني وةزارةت وبة هاوسةنطي نيَوان خزمةتطوزاريةكة لة تيَضووي ثرِوَذةكة ئةوكاتة وةزارةت ئازادة لة دوَزينةوةي ضارةسةر بةهةلَبذاردني كوَمثانيايةكى داواكار بةمةبةستى ئةنجامداني ثرِوَذةكة لةسةر ئةركي كوَمثانياى خاوةن توَري ناو شار وة لةكاتيَكدا كوَمثانيا خاوةن توَرى ناوشار تيَضووي داواكارى جىَ بة جىَ كراو نةدات لةريَطاي ياسا مامةلَةيان لةطةلَ دةكريَت.
4. هاوكاري وهةماهةنطي كردنى خالةكاني سةرةوة (a,b,c) طشت كوَمثانياكاني موَلَةت ثيَدراوةكانيى توَري ناو شار وفايبري شارو شاروضكةكان و بوارةكاني تري طةياندن دةطريَتةوة .
5. هةمو كيَشةكاني طشت كوَمثانيا موَلَةت ثيدراوةكاني سةرةوة كة ضارةسةر ناكريَت لة نيَوانياندا دةبيَ بطةريَتةوة بوَ وةزارةتي طواستنةوة وطةياندن بةمةبةستى دوَزينةوةى ضارةسةر بةثىَ ى ريَنمايةكان بةمةبةستى جىَ بة جىَ كردن.

**2-5-11** كوَمثانياكاني موَلَةت ثيَدراوى كابلي تيشكي نيَوان شار و شاروضكةكان موَلَةت ثيَدراو دةبن بةبةستنةوةى دةرةوةى هةريَم بةثيَ ى ئةم خالانةى خوارةوة:

1. وةرطرتني رةزامةندي وةزارةتي طواستنةوة وطةياندن.
2. دةبيَت خالة سنووريةكان خالي فةرمي بن .
3. هةر كوَمثانيايةك دةتوانيَت تةنها لةيةك خالي سنووريةوة بةدةرةوةى هةريَمةوة ببستريَتةوة.
4. لة هةر دةروازةيَكي سنووري تةنها يةك كوَمثانياي موَلَةت ثيَدراو بوَى هةية ببةستريَتةوة بة دةرةوةى هةريَم بةسةرثةرشتى لايةني ثةيوةندار لةسةروَكايةتي ئةنجومةني وةزيران.
5. دةبيَ هةمو كوَمثانياكانى موَلَةت ثيَدراو لة بواري سةرةوة هاوكاري يةكترن بن لةكاتي ثضراني خزمةتطوزاريةكانيان بةمةبةستى بةردةوامي خزمةتطوزاريةكان لةناو هةريَمي كوردستاندا.
6. هةمو كوَمثانيا موَلَةت ثيَداروةكاني سةرةوة دةبيَ شيَوازي بةستنةوةيان بةدةرةوةى هةريَم لة ريَطاي فايبةرةوة جىَ بة جىَ كرا بيَت.

**2-5-12** كوَمثانياي موَلَةت ثيَدراو دةبيَت ثابةندبيَت بة ريَنماييةكاني وةزارةت لة برِطةى (**2-3-11**) خالةكاني (**c,d,e,f,g,h**).

**2**-**6 مــوَلَةتـــدانــي تةلةفوَني نوَرمالَ (بةتةل)**

ئةم موَلَةتة تةنها دةدريَت بةيةك كوَمثانياي بواري طةياندن لةناو شارو شاروَضكةكان يان ضةند شاروَضكةيةكى هةريَمي كوردستان بةثيَ ى داواكاري وبرياري وةزارةت بة هوَكاري دروست بووني تةنها يةك توَرى ذيَر زةوى بةثىَ ى ستراتيجيةتي وةزارةتمان وهاوشيَوةى ستراتيجيةتي طشت وولاَتانى ثيَشكةوتوى جيهان بوَ مةبةستى يةك هةلَكةندن وثاراستنى خزمةتطوزارية جياجياكاني ناو شار و شاروَضكةكان لة(شةقام-شوَستة-ئاو-ئاوةروَ-كارةبا-باخضة.....) وبةرثرسياريةتي يةك لايةنة لةضاكردن وبةردةوام بوون.

**2-6-1** كوَمثانياي موَلَةت ثيَدراو بوَ ئةوشويَنةى كةثيَويستة يان ئةو شويَنةى كةبوَى دياري دةكريَت بوَ داناني توَري تةلةفوَنات دةبيَت نةخشةى دارِيَذراو بوَشويَنى دياري كراو ثيَشكةش بةوةزارةت بكات بوَثةسةندكردني .

**2-6-2** كوَمثانياي موَلَةت ثيَدراو دةبيَت ثابةندبيَت بةريَنمايةكاني وةزارةتي طواستنةوة وطةياندن (**2-6-5,2-6-6,2-6-7)**لةشيَوازي جىَ بة جىَ كردني ثرِوَذةكة لةجوَري كابلةكان كةدةبيَت جوَري جلي فيلد(**J.F**) بيَت بةثيَ ى شويَني ثيَويست وة بةقةوارةى جياجيا.

**2-6-3** كوَمثانياي موَلَةت ثيَدراو بةرثرسيارة لة هةر زةرةرو زيانيَكى تري جياجيا لةكاتي جىَ بةجىَ كردني ثرِوَذةكةى لة (كارةبا,ئاو,ئاوةروَ,............).

**2-6-4** كوَمثانياي موَلَةت ثيَدراو لةكاتي جىَ بةجىَ كردني ثرِوَذةكة دةبيَت رةضاوى ثيَشكةوتنى تةكنولوجيا لة سستمةكة وة قةبارةى توَرةكةى بكات.

**2-6-5** كوَمثانياي موَلَةت ثيَدراو دةبيَت ثابةندبيَت بةهةلَكةندني ريَرةوى توَر وكابلةكانى زةميني كةدةبيَت بةثي َى ريَنمايةكاني لايةني ثةيوةنديدار لة ثاني وقوَلي وشويَن وة بةثي َى ستانداري جيهاني .

**2-6-6** كوَمثانياي موَلَةت ثيَدراو دةبيَت ثابةندبيَت بةثركردنةوةى شويَني هةلَكةندراو و ضاككردنةوةى شويَنةكة بةطويَرةى جوَري شكاندنةكة وةك خوَى بة ثةسةند كردني لة لا يةنةكاني ثةيوةندارةكان.

**2-6-7** كوَمثانياي موَلَةت ثيَدراو لةكاتي ئةنجامداني هةر ريَرةويَةكي ثرِوَذةيةكى كة ئةنجام دةدات لةناو شار و شاروضكةكان دةبيَت رةزامةندي وةزارةتي طواستنةوة وطةياندن وةلايةني ثةيوةنديدار وةربطريَت بةمةبةستى جىَ بة جىَ كردني وديار كردني هوَكاري ريَرةوةكةى .

**2-6-8** كوَمثانياي موَلَةت ثيَدراوي دةبيَت هةماهةنط بيَت لةطةلَ حكوومةتي هةريَمي كوردستان بوَثرِوَذةكاني حكوومةت لة دوا روَذ دا.

**2-6-9** كوَمثانياي موَلَةت ثيَدراوى ئةوثرِوَذةيةى كةجىَ بةجىَ ى دةكات دةبيَ ببيَتة ذيَرخاني طةياندن هاوشيَوةى ذيَرخانى طةياندني حكوومةت بوَبةشداري وهةماهةنطي لةكاتي ثيَويست.

**2-6-10** كوَمثانياي موَلَةت ثيَدراو كةتوَرةكةي دادةريَذيَت دةبيَ بةشيَوازيَكي سةردةميانة بيَت بةثيَ ى ثيَويستى سةرجةم شارو وشاروضكةكان بيَت وة رةضاوى فراوان بووني دوا روَذ بكريَت بةمةبةستى بةردوامى ثيَشكةش كردني خزمةتطوزاريةكة.

**2-6-11** كوَمثانياي موَلَةت ثيَدراو دةبيَ هاوكار و هةماهةنط بيَت لةطةلَ كوَمثانياكاني تري موَلَةت ثيَدراو جيا جياى بواري طةياندن بةمةبةستى جىَ بة جىَ كردني خزمةتطوزاريةكانيان لة ناو شار و وشاروضكةكان بةشيَوزاري ريَكةوتني نيَوانيان وة بة طريَبةستى تايبةت لة بةرذةوةندي ثيَشخستنى بواري طةياندندا بيَت و رةضاوى ريَنمايةكاني تري وةزارةت بكريَت ثةثيَ ى برطةى (**2-5-10**).

**2-6-12** كوَمثانياي موَلَةت ثيَدراو بةثيَ ى موَلَةتةكةي دةتوانيَت ئةم خزمةتطوزاريةكان ثيَشكةش بكات:

1. دانان ودابةشكردني تةلةفوَني نوَرمال.
2. راكيَشاني كابلي تيشكي ناو شار وشاروضكةكان.
3. ثيَشكةش كردني خزمةتطوزاري بةريَطاي (**ADSL**).
4. تواناي جىَ بة جىَ كردني داواكاري كوَمثانياكاني تري بواري طةياندن لةناو شار و شاروَضكةكان.
5. ثيَشكةش كردني خزمةتطوزاريةكاني (خالَ بوَ خالَ/ ئينترنيَت ) بوَ كوَمثانياكاني تري بواري طةياندن.

**2-6-13** كوَمثانياى موَلَةت ثيَدراو دةبيَت ريَكةوتنامةكاني وطريَبةستةكاني لةطةلَ كوَمثانياكاني ترى بواري طةياندن لةطةلَ هاوولاتيان دا بةشيَوازيَكي شفاف وة روون وة دياري كراو بيَت بوَ دروست نةبووني هيض كيَشةيةك لة دوا روَذدا.

**2-6-14** كوَمثانياي موَلَةت ثيَدراو لةكاتي هاوبةش كردني لةطةلَ كوَمثانياكاني تري بواري طةياندن دةبيَت رةزامةندي وةزارةتى طواستنةوة وطةياندن وةربطيَريَت**.**

**2-6-15** كوَمثانياي موَلَةت ثيَدراو دةبيَت ثابةندبيَت بة ريَنماييةكاني وةزارةت لة برِطةى (**2-3-11**) خالةكاني (**d,e,f,g**).

**2-6-16**دةبيَ كوَمثانياي موَلَةت ثيَدراو ثابةندبيَت بة ريَنمايةكاني دامةزراندني تاوةركاني طةياندن بةثيَ ى ريَنمايةكاني هاوثيَض

**2-7موَلَةتداني خزمةتطوزاري تةلةفوَني بيَتةل (CDMA)(WLL) (Wireless Local Loop )**

**2-7-1** كوَمثانياكة بةثيَ ى ثرِوَذةي ثيَش كةش كراو ئةبيَ سةرجةم زانياري ثيَويست بةو ثرِوَذةيةى كةنيازة جىَ بةجىَ ى بكات ثيَش كةش بةوةزارةت بكريَت بةدوَكيوميَنت و(**CD**) بةزماني كوردي-عةرةبي- ئينطليزي.

**2-7-2** دواي ووردبوونةوة وشي كردنةوةى تةواوي دوَكيوميَنت وثلاني ثرِوَذةكة رةزامةندي دةدريَت لةلايةن ليَذنةى تايبةت وةثيَشكةش بة بةريَز وةزير دةكريَت بةمةبةستى ثةسةندكردنى .

**2-7-3** كوَمثانيا دواي وةرطرتني موَلَةت لةسةر ثرِوَذةى ثيَش كةش كراو بةربرسيار دةبيَت لةسةر دامةزراندني طشت ئاميَر وثيَداويستيةكاني ثرِوَذةكة بةثيَ ي جوَري موَلةتةكةي و ريَنمايةكاني دامةزراندني تاوةرةكاني طةياندن.

**2-7-4** كوَمثانياي موَلَةت ثيَدراوتةنها بوَ يةك ثاريَزطا دةبيَت بةثيَ ى ثلاني ثرِوَذةكةى بة (**12**) مانط بوَ ئةو ثاريَزطايةو وسةرجةم شاروَضكةكاني جىَ بة جىَ بكات بة دابين كردني ئاميَركان وكارثيَ كردني.

**2-7-5** كوَمثانياي موَلَةت ثيَدراو بوَ سةرتاسةري هةريَم دةبيَت بةثيَ ى ثلاني ثرِوَذةكةى بة (**24**) مانط بوَ طشت ثاريَزطاكان وسةرجةم شاروَضكةكانيان جىَ بة جىَ بكات بة دابين كردني ئاميَركان وكارثيَ كردنيان.

**2-7-6** كوَمثانياي موَلَةت ثيَدراو دةبيَت ثابةندبيَت لةطةلَ ليَذنةكاني وةزارةت كةتايبةتة بةبةدواداضووني ثرِوَذةى موَلَةت ثيَدراو بوَثيَداني زانياري ثيَويست بةثيَ ى طشت مةرجةكاني طريَبةست وبة ثيَضةوانةوة بةربرسياردةبيَت بةرامبةر بةياسا.

**2-7-7** كوَمثانياي موَلَةت ثيَدراوى بواري تةلةفوَني بيَ تةل دةتوانيَت جوَري ئاميَرى جولاو بةكاربهيَنيَت تةنها لةسنووري ثاريَزطاكاني و شاروَضكةكاني ثاريَزطاكة.

**2-7-8** كوَمثانياي موَلَةت ثيَدراوى دةتوانيَت لة ريَطاي سستمةكةي خزمةتطوزارى ئينترنيَت ثيَشكةش بة بةشداربوانى بكات.

**2-7-9** كوَمثانياي موَلَةت ثيَدراوى بواري تةلةفوَني بيَ تةل دةبيَت ثابةندبيَت بة برطةى(**2-3-11**) لة ريَنمايةكاني وةزارةت.

**2-7-10** دةبيَ كوَمثانياي موَلَةت ثيَدراو ثابةندبيَت بة ريَنمايةكاني دامةزراندني تاوةركاني طةياندن بةثيَ ى ريَنمايةكاني هاوثيَض.

**2-8 موَلَةتداني خزمةتطوزاري ئةنتةرنيَت لة ريَطاي سةتةلايت(مانكي دةستكرد) (VSAT)**

مانطي دةستكرد يةكيَكة لةرِيَطا سةرةكيةكاني دابين كردني خزمةتطوزارية جيا جياكاني طةياندن (دةنط ورةنط وداتا) دواي كابلي تيشكى (فايبةر ئوَثتيك) كةهةردوو رِيَطا تةواوكةري يةكترن بةمةبةستى دابين كردني خزمةتطوزاري طةياندن,كةتةكنولوجيايةكي ثيَش كةوتووة لةبواري طةياندن بةمةبةستى دابين كردني خزمةتطوزاري جياجيا لةرِيَطاي مانطى دةستكرد (**Satellite**)بةخيَرايةكي بةرز لةجيهاني طةياندن بةتوَري جيهاني (**International Network**) وةرِيَطايةكة بوَ ضارةسةركردني كيَشةى ئينترنيَت ودروست بووني كيَبركىَ لةنيَوان كوَمثانياكاني دابين كردني ئينترنيَت وةخزمةتطوزاريةكي سةرةكية بةخيَرايي بةرز بوَ طشت بةكارهيَنةريَك كةهةردةم ثيَويستيان بةباندي بةرفراوان هةية بوَ راثةراندني ئيش وكارةكانيان وةرِيَطايةكي زوَر خيَراية بوَدابةزاندن وكردنةوةى هةردوَسيةك وةبةهةر قةبارةيةك بيَت وةلةهةمانكاتدا رِيَطايةكة بوَضارةسةركردني دابين كردني ئةم خزمةتطوزارية بوَئةوشويَنانةي كةدوورن لةتوَرةكاني ترى طةياندن.

**2-8-1** كوَمثانياي موَلَةت ثيَدراوي دابين كردني خزمةتطوزاري ئينترنيَت لةرِيَطاي مانطي دةستكرد(**Satellite**)تةنها دةتوانيَت ئةم خزمةتطوزارية دابةش بكات بةسةر هاوولاَتيان وكوَمثانياكاني كةرتي تايبةت ودام ودةزطاكاني حكوومةت بةرِيَطاي ئاسمان بوَزةوى.

**2-8-2** كوَمثانياي موَلَةت ثيَدراو دةتوانيَت سستميَكى تر بةكاربهيَنيت بوَدابةش كردني خزمةتطوزاري ئينترنيَت بةموَلَةتيَكي جيا بةثيَ ى ريَنمايةكاني وةزارةت .

**2-8-3** كوَمثانياي موَلَةت ثيَدراو نابيَت هيض خزمةتطوزاريةك لةسستمةكةي بةكار بهيَنت تةنها خزمةتطوزاري ئينترنيَت نةبيَت بةثيَضةوانةوة بةرثرسيار دةبيَت بةرامبةر بةياسا.

**2-8-4** كوَمثانياي موَلَةت ثيَدراو دةبيَـــــت ثابةنــدبيَت بـــةبرطــةي

**(2-3-11)**لةريَنمايةكانى وةزارةتمان.

**2-8-5** كوَمثانياي موَلَةت ثيَدراو دةبيَت دوَكيوميَنتي ثرِوَذةكة ى وطريَ بةستى وةرطرتني موَلَةتةكةي لةطةلَ ض كوَمثانيايةك و ض ستةلايتةك ثيَش كةش بةوةزارةت بكات بة مةبةستى ئاطاداركردنةوة .

**2-8-6** خراب بةكارهيَناني ئةنتةرنيَت لةلايةن بةشداربوانى كوَمثانياي موَلَةت ثيَ دراو كةكاري طةري هةبيَت لةسةر ئاسايشي كوردستان كوَمثانياي موَلَةت ثيَدراو بةرثرسيارة بةرامبةر بةياسا.

**2-8- 7** كوَمثانياكاني موَلَةت ثيَدراوى بوارةكاني (موَبايل,تةلةفوَني بيَتةلَ) كةلة هةريَمي كوردستان كاردةكةن و خزمةتطوزاري ئةنتةرنيَت ثيَشكةش بة بةشداربوانيان دةكةن, ئةطةر سةتةلايت بةكار دةهيَنن دةبيَت زانياري تةواو ثيَشكةش بة وةزارةت بكةن وةرةزامةندي فةرمي لة وةزارةت وةربطرن وةتةنها بوَ بةشداربوانيان بةكار بهيَنريَت بة ثيَضةوانةوة دةبيَ موَلَةتي ياسايي وةك كوَمثانيايةكي ئةنترنيَت وةربطرن بةثيَ ي ريَنمايةكاني وةزارةت

**2-8- 8** موَلَةت ثيَدراوةكاني كةنالةكاني ئاسماني كةكاردةكةن لة هةريَمي كوردستان نابيَت بة هيض شيَوازيَك سةتةلاتي تايبةت بة ثةخشى كةنالةكةيان بةكار بهيَنن بوَ دابةش كردني خزمةتطوزاري ئةنتةرنيَت تةنانةت بوَ ويَستطةى تايبةتي خوَشيان بةبيَ ئاطاداري وةزارةت ولة كاتي ثيَشكةش كردني ئةو خزمةتطوزارية دةبيَت رةزامةندي وةزارةت وةربطرن وبة ثيَ ى ريَنمايةكاني وةزارةت مامةلةيان لةطةلَدا دةكريًَت .

**2-9** **مــوَلَةتـــدانــي ئاميَري بيَتةل(داطرتن بوَ ثةيوةندي)**

جوَريَكي لة ئاميَري ثةيوةندي بيَتةلة كةبةكاردةهيَنريَت بوَثةيوةندي كردنى دةنط لةناوتوَريَكي بيَ تةل لةسةر هةردووباندي (**UHF,VHF**) بةسستمى داطرتن بوَ ثةيوةندي بةكةنالي جياجيا.

**2-9-1** نابيَت هيض كوَمثانيايةك يان هيض كةسيَك ئاميَرى بيَتةل واتة (داطرتن بوَ ثةيوةندي)بةكاربهيَنيَت بةبيَ موَلَةتي فةرمي وةزارةتي طواستنةوةوطةياندن بةثيَضةوانةوة بةرثرسيار دةبيَت بةرامبةر بةياسا.

**2-9-2** موَلَةتي ئاميَري بَيتةل (داطرتن بوَ ثةيوةندي) تةنها (**1**)يةك سالَة وة نوَى دةكريَتةوة بةثيَ ى ثيَويستي كوَمثانياي موَلَةت ثيَدراو.

**2-9-3** كوَمثانياي موَلَةت ثيَدراو دةبيَت ئاميَرةكةي بةكاربهيَنيَت تةنها بوَ كوَمثانياى خوَى بةثيَ ى موَلَةتةكةي نابيَت بةكاربهيَنريَت بوَ هيض مةبةستيَكي تر بةثيََضةوانةوة بةرثرسيار دةبيَت بةرامبةر بةياسا.

**2-9-4** كوَمثانياي موَلَةت ثيَدراو دةبيَت كار بكات تةنها لةسةر لةرةلةري ئةو كةنالاَنةي كةبوَى تةرخان كراوة وةهةر طوَرِانكاريةك لةسةر لةرةلةرى كةنالةكان يان دروست بووني كيَشةى تيَكةل بوون بةرثرسيار دةبيَت لة جارسةركردني كيَشةكة.

**2-9-5** نابيَت هيض كةسيَك يان كوَمثانيايةك هاوردةى ئاميَرى بَيتةل (داطرتن بوَ ثةيوةندي) بكات بةبيَ موَلَةتي فةرمي وةزارةتي طواستنةوة وطةياندن وة وةزارةتي ثةيوةنديدار لةم بوارةدا وةك ( وةزارةتي ناوخوَ.....) بةثيَضةوانةوة بةرثرسيار دةبيَت بةرامبةر بة ياسا.

**2-9-6** هةركوَمثانيايةك كةموَلَةتي ئاميَري بيَتةل وةردةطريَت بةمةبةستى هاوردةكردن وفروَشتن ودامةزراندن نابيَت موَلَةتةكة بخاتة سةرناوى كةسيَكي تر يان بيفروَشيَتةوة بةبيَ رةزامةندي فةرمي وةزارةتي طواستنةوة وطةياندن و وةزارةتي ناوخوَ بةيثَضةوانةوة بةرثرسيار دةبيَت بةرامبةر بةياسا.

**2-9-7** كريَ ى كةنالةكاني ئاميَرى بيَتةل وةرناطيريَت لة:

* دام ودةزطاكاني ميري.
* دةستةى دبلوماسي.
* ويَستطةكاني بيَتةل كةبةكاردةهيَنريَت بوَليَكولَينةوة (البحوث العلمية).

**2-10** **موَلَةتداني لةرةلةرى ويَستطةكاني راديوَو تةلةفزيوَن**

موَلَةتداني ويَستطةكاني راديوَو تةلةفزيوَن دةكةويَتة ئةستوَى وةزارةتي روَشنبيري ولاوان وة لةرووي تةكنيكيةوة وةزارةتي طواستنةوة وطةياندن بةرثرسيارة لة ريَكخستنةوةى شةبةنطةي لةرةلةرى راديوَيي (**Radio Frequency Spectrum**) بوَدياري كردني لةرةلةرةكاني ثةخشي ويَستطةكاني راديوَ وةدياري كردني كةنالةكان بوَثةخشي ويَستةطةكاني تةلةفزيوَن تانةبيَتة هوَكاري تيَكةل بوون وةضارةسةركردني هةركيَشةيةكي تةكنيكي لةكاتي روودا لةنيَوانيان.

2**-10-1** ثةخشى ويَستطةكاني راديوَو تةلةفزيوَن دةبيَت جوَري ئاميَرةكانيان بةثيَ ى ستاندةري جيهاني بيَت .

**2-10-2** ثةخشي ويَستطةكاني راديوَو تةلةفزيوَن دةبيَت فلتةريان هةبيَت وةثةيوةست بن بةو كةنال وشةثوَلانةي كةلةلايةني وةزارةتي طواستنةوة وطةياندن بوَيان تةرخان كراوة بةثيَضةوانةوة بةرثرسيار دةبن بةرامبةر بةياسا.

**2-10-3**ويَستطةكاني راديوَو تةلةفزيوَن دةبيَت ثابةندبن بةياساو ريَنمايةكاني وةزارةتي طواستنةوة وطةياندن لةثاوةري ثةخشيان بةثيَ ستاندراتي جيهاني وةلةلايةن ليَذنةى تايبةت سةر بة وةزارةت بةثيَ ى داواكاريان لة (شويَني ثةخش) ثاوةر و جوري تاوةر وئةتيَنايان بوَدياري دةكريَت بةثيَضةوانةوة بةرثرسيار دةبن بةرامبةر بةياسا بوَ ليَثضنةوة وةكةنال ولةرةلةرةكانيان لىَ وةردةطيَريَتةوة ومافيان ناميَنيَت:

**2-10-4** دةبيَت سةرجةم ويَستطةكاني راديوَ و تةلةفزيوَن ثابةندبن بةريَنمايةكاني وةزارةت سةبارةت بةداناني جوَري تاوةرةكانيان وشوَيني داناني و ريَنمايةكاني دوا روَذى وةزارةت لةداهاتوو بوَ ضوونة دةرةوةى سنوورى شارةوَانيةكاني شار لةكاتي دابين كردني طشت ثيَويستيةكانيان .

ماددةى سىَ يةم

ريَنمايةكاني ياسايي

**3-1** كوَمثانياني موَلَةت ثيَدراو موَلَةتةكةي تةنها بوَئةو مةبةستة بةكاردةهيَنيَت كةموَلَةتي ثيَ دراوة وةهةر طوَرانكاريةك ثيَوستي ثيَبيَت دةبيَت بة رةزامةندي وةزارةت بيَت.

**3-2** كوَمثانياي موَلَةت ثيَدراو وهاوبةشةكاني نابيَت ئةو موَلَةتة بةكاربهيَنيَت بوَثيَشيَل كردني ياساكاني حكوومةتي هةريَمي كوردستان وريَنمايةكاني وةزارةت.

**3-3** كوَمثانياي موَلَةت ثيَدراو دةبيَت ثابةندبيَت بةهةموو ياساو ريَنمايةكاني وةزارةتي طواستنةوة وطةياندن لةئيَستاو دواروَذدا كةدةردةهيَنريَت.

**3-4** كوَمثانياي موَلَةت ثيَدراو دواي كوَتايي موَلَةتي ياسايي بةمةبةستى نوَيكردنةوةى موَلَةتةكةى دةبيَت بةلَطةنامةى ثيَويست ثيَشكةش بة وةزارةت بكات بة :

* بةلَطةنامةي ئةستوَثاكي (براءة الذمه) لةقةرزةكاني كريَ ي لةرةلةر.
* بةلَطةنامةي ئةستوَثاكي (براءة الذمه) لةباجي دةرامةت.
* ثشتطيري وةزارةت لة هةلَسةنطاندني ئيش وكاري كوَمثانيا لة ماوةى موَلَةتةكةي.

**3-5** كوَمثانياي موَلَةت ثيَدراو دةبيَ لةماوةى دياري كراوى وةزارةت وةبةثيَ ى طريَ بةستى موَركراو قةبارةي ثرِوَذةكةى جىَ بةجىَ بكات .

**3-6** كومثانياي موَلَةت ثيَدراو دةبيَت ثابةندبيَت بةو كرىَ ى ورسوماتانةى وغةرامةى دواكةوتن كةسةروَكايةتي ئةنجومةني وةزيران لةطةلَ وةزارةتي دارايي وئابورى رةزامةندي لةسةر دةدات وثةسةند دةكريَت.

**3-7**ماوةى موَلَةتي كوَمثانياكان كةلة بواري طةياندن كاردةكةن بةثىَ ى جوَري موَلَةت بةيةكساني لة نيَوان هةر دوولا دياري دةكريَت .

ثيَكهاتةي ريَنماي(ثيَشةكى,ثيَناسة,سيَ ماددة, سي وهةشت لاثةرة, لة ريَنمايةكاني دامةزراندني تاوةرةكانى طةياندن ثيَكاهتوو لة نوَ برِطة)