KKTC GENEL R/L PLANLAMASI

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Sıra  No | Frekans  Bandı | Frekans  Aralığı | Tavsiye Karar | Annex | Referans Frekansı (MHz) (fr, fo) | Duplex  Aralığı  (MHz) | Kanal  Aralığı  (MHz) | Kanal Sayısı (n) | Alt Band Frekansları (MHz) | Üst Band Frekansları (MHz) | Notlar |
| **1** | 6 GHz (L) | 5925-6425  MHz | CEPT/ERC/REC T/R 14-01 E | 1 | 6175 | 252.04 | 29.65 | 1,2,3, ,8 | fo - 7.41 + 29.65n | fo - 259.45 + 29.65n | Tüm işletmeciler için planlanmaktadır. |
| **2** | 6 GHz (U) | 6425-7125  MHz | CEPT/ERC/REC T/R 14-02 | 1 | 6770 | 340 | 20 | 1,2,3, ,16 | fo - 10 + 20n | fo - 350 + 20n | Tüm işletmeciler için planlanmaktadır. |
| **3** | 7 GHz (L) | 7125-7425  MHz | CEPT/ECC/REC/(02)06 | 2.1 | 7275 | 154 | 28 | 1,2,3, ,5 | fo - 7 + 28n | fo - 161 + 28n | Tüm işletmeciler için planlanmaktadır. |
| **4** | 7 GHz (U) | 7425-7900  MHz | 2.2 | 7662.5 | 245 | 28 | 1,2,3, ,8 | fo - 3.5 + 28n | fo - 248.5 + 28n | Tüm işletmeciler için planlanmaktadır. |
| **5** | 8 GHz | 7900-8500 MHz | 2.3 | 8200 | 310 | 28 | 1,2,3, ,10 | fo + 1 + 28n | fo - 309 + 28n | Askeri sabit linkler için planlanmıştır. |
| **6** | 10.5 GHz | 10.50-10.68  GHz | ITU-R F.747 | 1 | 11701 | 91 | 7 | 1,2,3, ,12 | fo-1113+7n | fo - 1204 + 7n | Tüm işletmeciler için planlanmaktadır. |
| **7** | 15 GHz | 14.5-15.35  GHz | ITU-R F.636.3 |  | 11701 | 420 | 28 | 1,2,3, ,15 | fr + 2786 + 28 n | fr + 3626 - 28 (N - n) | Tüm işletmeciler için planlanmaktadır. (N=15) |
| **8** | 18 GHz | 17.7-19.7 GHz | CEPT/ERC/REC 12-03 E | A | 18700 | 1010 | 13.75 | 1,2,3,...,70 | fo + 10 + 13.75 n | fo - 1000 + 13.75 n | Bu band sabit, sabit uydu ve mobil servislere birincil öncellikli tahsislidir ( ITU Bölge-1). Orta ve yüksek kapasiteli servisler  Tüm işletmeciler için planlanmaktadır. |
| 27.50 | 1,2,3, ,35 | fo + 10 + 27.5 n | fo - 1000 + 27.5 n |
| 55 | 1,2,3, ,17 | fo + 10 + 55 n | fo - 1000 + 55 n |
| **9** | 23 GHz | 22-23.6 GHz | CEPT/ERC/REC T/R 13-02 | A.1 | 21196 | 1008 | 3,5 | 1,2,3,...,168 | fo + 1813 + 3.5n | fo + 805 + 3.5n | Tüm işletmeciler için planlanmaktadır. |
| 7 | 1,2,3, ,83 | fo + 1816.5 + 7n | fo + 808.5 + 7n |
| 14 | 1,2,3, ,41 | fo + 1813 + 14n | fo + 805 + 14n |
| 28 | 1,2,3,...,20 | fo + 1806+ 28n | fo + 798 + 28n |
| 56 | 1,2,3, ,10 | fo + 1792+ 56n | fo + 784 + 56n |
| **10** | 28 GHz | 27.5-29.5 GHz | C | 28500.5 | 1008 | 3,5 | 1,2,3,...,256 | fo + 54.25 + 3.5n | fo - 953.75 + 3.5n | Tüm işletmeciler için planlanmaktadır. |
| 7 | 1,2,3,...,128 | fo + 52.5 + 7n | fo - 955.5 + 7n |
| 14 | 1,2,3,...,64 | fo + 49 + 14n | fo - 959 + 14n |
| 28 | 1,2,3,...,32 | fo + 42 + 28n | fo - 966 + 28n |
| 56 | 1,2,3, ,16 | fo + 28 + 56n | fo - 980 + 56n |
| **11** | 32 GHz | 31.8-33.4 GHz | CEPT/ERC/REC/(01)02 | Annex | 32599 | 812 | 3,5 | 1,2,3,...,216 | fr +26.25 + 3.5n | fr - 785.75 + 3.5n | Bu banddaki sabit linklerin seyrüsefer sistemlerinde girişim yaratmaması gerekmektedir.  Tüm işletmeciler için planlanmaktadır. |
| 7 | 1,2,3,...,108 | fr + 24.5 + 7n | fr - 787.5 + 7n |
| 14 | 1,2,3,...,54 | fr + 21 + 14n | fr - 791 + 14n |
| 28 | 1,2,3,...,27 | fr + 14 + 28n | fr - 798 + 28n |
| 56 | 1,2,3, ,12 | fr + 56 + 56n | fr - 756 + 56n |
| **12** | 38 GHz | 37-39.5 GHz | CEPT/ERC/REC T/R 12-01 | A | 38248 | 1260 | 3,5 | 1,2,3,...,320 | fr + 68.25 + 3.5n | fr - 1191.75 + 3.5n | Tüm işletmeciler için planlanmaktadır. |
| 7 | 1,2,3,...,160 | fr + 66.5 + 7n | fr - 1193.5 + 7n |
| 14 | 1,2,3,...,80 | fr + 63 + 14n | fr - 1197 + 14n |
| 28 | 1,2,3,...,40 | fr + 56 + 28n | fr - 1204 + 28n |
| 56 | 1,2,3,...,20 | fr + 42 + 56n | fr - 1218 + 56n |
| **13** | 60 GHz | 57-64 GHz | CEPT/ERC/REC (09)01 | A | 56950 |  | 50 | 1,2,3,...,140 | fr +25+50n | | EIRP 25 dBW’ı aşmamalıdır. 100 MHz band genişliği için bknz. ERC/REC 12-09  Tüm işletmeciler için planlanmaktadır. |
| 100 | 1,2,3,...,20 | fr +100n | |
| **14** | 80 GHz | 71-76 GHz | CEPT/ECC/REC/(05)07 | 1 | 71000 |  | 250 | 1,2,3, ,19 | fr +250n | | Bu banddaki sabit linklerin Annex-6'da ve ITU RR'de belirtilen güç maskesi kriterlerine uyması gerekmektedir.  Tüm işletmeciler için planlanmaktadır. |
| 81-86 GHz | 2 | 81000 | 250 |
| 71-76 GHz &  81-86 GHz | 4 |  | 10000 | 250,  500,  750,  1000 |  | Annex-4 Fig.A4.2 (Cross-band FDD Duplexing/TDD) | |

KKTC RADYO ve TV İŞLETMECİLERİ R/L PLANLAMASI

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Sıra  No | Frekans  Bandı | Frekans  Aralığı | Tavsiye Karar | Annex | Referans Frekansı (MHz) (fr, fo) | Duplex  Aralığı  (MHz) | Kanal  Aralığı  (MHz) | Kanal Sayısı (n) | Band Frekansları (MHz) | | Notlar |
| **1** | 865 MHz | 863-865 MHz | - | - | - | - | - | 1,2,.....,4 | 500 kHz band genişliği | | Analog/Sayısal Radyo için tek yönlü RL |
| **2** | 1500 MHz | 1492-1525  MHz | CEPT T/R 13-01 | A | 1433.5 | - | - | 1,2....65 | fr+58.75+0.5n | | Analog/Sayısal TV/Radyo için tek yönlü RL |
| **3** | 10 GHz | 10383.25 -10442.75 MHz | ITU-R F.747 | 4 | 11701 | - | - | 110,111...126 | fr -1701+3.5n | | Analog/Sayısal TV/Radyo için tek yönlü RL |
| **4** | 23 GHz | 22-23.6 GHz | CEPT/ERC/REC T/R 13-02 | A.1 | 21196 | - | 3,5 | 1,2,3,...,256 | fo + 1813 + 3.5n | fo + 805 + 3.5n | Analog/Sayısal TV/Radyo için tek yönlü RL |
| 7 | 1,2,3,...,128 | fo + 1816.5 + 7n | fo + 808.5 + 7n |
| 14 | 1,2,3,...,64 | fo + 1813 + 14n | fo + 805 + 14n |
| 28 | 1,2,3,...,32 | fo + 1806+ 28n | fo + 798 + 28n |
| 56 | 1,2,3,...,16 | fo + 1792+ 56n | fo + 784 + 56n |
| **5** | 38 GHz | 37-39.5 GHz | CEPT/ERC/REC T/R 12-01 | A | 38248 | - | 3,5 | 1,2,3,...,320 | fr + 68.25 + 3.5n | fr - 1191.75 + 3.5n | Analog/Sayısal TV/Radyo için tek yönlü RL |
| 7 | 1,2,3,...,160 | fr + 66.5 + 7n | fr - 1193.5 + 7n |
| 14 | 1,2,3,...,80 | fr + 63 + 14n | fr - 1197 + 14n |
| 28 | 1,2,3,...,40 | fr + 56 + 28n | fr - 1204 + 28n |
| 56 | 1,2,3,...,20 | fr + 42 + 56n | fr - 1218 + 56n |