

# 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	840	28	1,2,3,4	fr + 2786 + 28 n	fr + 3626 - 28 (N - n)	Tüm işletmeciler için planlanmaktadır.
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 öncelikli tahsislidir (ITU Bölge-1). Orta ve yüksek kapasiteli servisler
							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		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	
10	26 GHz	24.5-26.5 GHz	CEPT/ERC/REC T/R 13-02	B	25501	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	
11	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	
12	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 seyrişer sistemlerinde girişim yaratmaması gerekmektedir.
							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	
13	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	
14	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 bkz. ERC/REC 12-09
							100	1,2,3,....,20	fr +100n		
15	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.
		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) ( $f_r$ , $f_o$ )	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	$f_r+58.75+0.5n$		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	$f_r - 1701+3.5n$		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	$f_o + 1813 + 3.5n$	$f_o + 805 + 3.5n$	Analog/Sayısal TV/Radyo için tek yönlü RL
								7	1,2,3,....,128	$f_o + 1816.5 + 7n$	$f_o + 808.5 + 7n$	
								14	1,2,3,....,64	$f_o + 1813 + 14n$	$f_o + 805 + 14n$	
								28	1,2,3,....,32	$f_o + 1806 + 28n$	$f_o + 798 + 28n$	
								56	1,2,3,....,16	$f_o + 1792 + 56n$	$f_o + 784 + 56n$	
5	38 GHz	37-39.5 GHz	CEPT/ERC/REC T/R 12-01	A	38248	-	-	3,5	1,2,3,....,320	$f_r + 68.25 + 3.5n$	$f_r - 1191.75 + 3.5n$	Analog/Sayısal TV/Radyo için tek yönlü RL
								7	1,2,3,....,160	$f_r + 66.5 + 7n$	$f_r - 1193.5 + 7n$	
								14	1,2,3,....,80	$f_r + 63 + 14n$	$f_r - 1197 + 14n$	
								28	1,2,3,....,40	$f_r + 56 + 28n$	$f_r - 1204 + 28n$	
								56	1,2,3,....,20	$f_r + 42 + 56n$	$f_r - 1218 + 56n$	