

R/L Planı

Sıra No	Frekans Bandı	Tavsiye Karar	Annex	Referans Frekans (f _r , f ₀)	Duplex Aralığı (MHz)	Kanal Aralığı (MHz)	Kanal Sayısı (n)	Alma Frekans (MHz)	Gönderme Frekans (MHz)	İlave Kısıtlamalar/Notlar								
1	3800-4200 MHz	CEPT/ERC/REC T/R 12-08 E	B, Part-1	4003.5	213	29	1,2,3,...,6	f ₀ +5+29n	f ₀ -208+29n									
2	5925-6425 MHz	CEPT/ERC/REC T/R 14.01 E	1	6175	252.04	29.65	1,2,3,...,8	f ₀ -7.41+29.65n	f ₀ -259.45+29.65n									
3	6425-7125 MHz	CEPT/ERC/REC T/R 14.02	1	6770	340	20	1,2,3,...,16	f ₀ -10+20n	f ₀ -350+20n									
						40	1,2,3,...,8	f ₀ -10+40n	f ₀ -350+40n									
4	7125-7425 MHz		2.1	7275	154	1.75	1,2,3,...,80	f ₀ +6.125+1.75n	f ₀ -147.875+1.75n									
						3.5	1,2,3,...,40	f ₀ +5.25+3.5n	f ₀ -148.75+3.5n									
						7	1,2,3,...,20	f ₀ +3.5+7n	f ₀ -150.5+7n									
						14	1,2,3,...,10	f ₀ +14n	f ₀ -154+14n									
			3	7275	154	56	1,3	f ₀ +7+28n	f ₀ -147+28n									
5	7425-7900 MHz	CEPT/ERC/REC/(02)06	2.2	7662.5	245	7	1,2,3,...,32	f ₀ +7+7n	f ₀ -238+7n									
						14	1,2,3,...,16	f ₀ +3.5+14n	f ₀ -241.5+14n									
						28	1,2,3,...,8	f ₀ -3.5+28n	f ₀ -248.5+28n									
			3	7662.5	245	56	1,3,5,7	f ₀ +10.5+28n	f ₀ -234.5+28n									
6	7900- 8500 MHz		2.3	8200	310	1.75	1,2,3,...,160	f ₀ +14.125+1.75n	f ₀ -295.875+1.75n									
						3.5	1,2,3,...,80	f ₀ +13.25+3.5n	f ₀ -296.75+3.5n									
						7	1,2,3,...,40	f ₀ +11.5+7n	f ₀ -298.5+7n									
						14	1,2,3,...,20	f ₀ +8+14n	f ₀ -302+14n									
						28	1,2,3,...,10	f ₀ +1+28n	f ₀ -309+28n									
			3	8200	310	56	1,3,...,9	f ₀ +15+28n	f ₀ -295+28n									
7	10.50-10.68 GHz	ITU-R F.747	1	11701	91	7	1,2,3,...,12	f ₀ .1113+7n	f ₀ -1204+7n									
8	12.75-13.25 GHz	CEPT/ERC/REC 12-02 E	A, B	12996	266	3.5	1,2,3,...,64	f ₀ +19.25+3.5n	f ₀ -246.75+3.5n	Maksimum e.i.r.p. = 45dBW Maksimum e.i.r.p. yoğunluğu = 16dBW/40kHz Maksimum verici gücü = 10 dBW Minimum anten çapı = 60 cm <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <tr> <td>Anten Çapı</td> <td>Azami Yerden Yükselme Açısı</td> </tr> <tr> <td>60 cm</td> <td>5°</td> </tr> <tr> <td>90 cm</td> <td>10°</td> </tr> <tr> <td>≥120 cm</td> <td>15°</td> </tr> </table> R/L sistemlerinin sabit uydu servisi üzerinde zararlı elektromanyetik girişim oluşturmaması, oluşturması durumunda gerekli önlemlerin R/L sistemi kullanıcı tarafından alınması veya kullanımın sonlandırılması gereklidir. R/L sistemleri sabit-uydu sistemlerinden kaynaklı elektromanyetik girişimden şikayetçi olmayacaktır.	Anten Çapı	Azami Yerden Yükselme Açısı	60 cm	5°	90 cm	10°	≥120 cm	15°
						Anten Çapı	Azami Yerden Yükselme Açısı											
						60 cm	5°											
						90 cm	10°											
						≥120 cm	15°											
7	1,2,3,...,32	f ₀ +17.5+7n	f ₀ -248.5+7n															
14	1,2,3,...,16	f ₀ +14+14n	f ₀ -252+14n															
28	1,2,3,...,8	f ₀ +7+28n	f ₀ -259+28n															
56	1,3,5,7	f ₀ +21+28n	f ₀ -245+28n															
9	14.5-15.35 GHz	ITU-R F.636-4		11701	728	7	1,2,3,4	f _r +3608.5-28(N ₂₈ -n)+7m	f _r +2768.5+28n+7m	N ₂₈ = 4, N ₁₄ =8, m=1,2,3 veya 4 7 MHz band genişliği için kanal yerleri (n,m) kombinasyonu şeklindedir ve nxm adet kanal mevcuttur.								
						14	1,2,3,...,8	f _r +3633-14(N ₁₄ -n)	f _r +2793+14n									
						28	1,2,3,4	f _r +3626-28(N ₂₈ -n)	f _r +2786+28n									
10	17.7-19.7 GHz	CEPT/ERC/REC 12-03 E	A	18700	1010	13.75	1,2,3,...,70	f ₀ +10+13.75n	f ₀ -1000+13.75n	Bu band sabit, sabit uydu ve mobil servislere birincil öncelikli tahsislidir (ITU Bölge-1). ERC/DEC/(00)07 no.lu karara uygun olarak kurulacak yeni linklerde ATPC özelliği zorunludur.								
						27.50	1,2,3,...,35	f ₀ +10+27.5n	f ₀ -1000+27.5n									
						55	1,2,3,...,17	f ₀ +10+55n	f ₀ -1000+55n									
11	22-23.6 GHz		A.1	21196	1008	3.5	1,2,3,...,168	f ₀ +1813+3.5n	f ₀ +805+3.5n									
						7	1,2,3,...,83	f ₀ +1816.5+7n	f ₀ +808.5+7n									
						14	1,2,3,...,41	f ₀ +1813+14n	f ₀ +805+14n									
						28	1,2,3,...,20	f ₀ +1806+ 28n	f ₀ +798+28n									
						56	1,2,3,...,10	f ₀ +1792+ 56n	f ₀ +784+56n									
12	24.5-26.5 GHz	CEPT/ERC/REC T/R 13-02	B	25501	1008	3.5	1,2,3,...,256	f ₀ +54.25+3.5n	f ₀ -953.75+3.5n									
						7	1,2,3,...,128	f ₀ +52.5+7n	f ₀ -955.5+7n									
						14	1,2,3,...,64	f ₀ +49+14n	f ₀ -959+14n									
						28	1,2,3,...,32	f ₀ +42+28n	f ₀ -966+28n									
			56	1,2,3,...,16	f ₀ +28+56n	f ₀ -980+56n												
13	27.5-29.5 GHz		C	28500.5	1008	3.5	1,2,3,...,256	f ₀ +54.25+3.5n	f ₀ -953.75+3.5n									
						7	1,2,3,...,128	f ₀ +52.5+7n	f ₀ -955.5+7n									
						14	1,2,3,...,64	f ₀ +49+14n	f ₀ -959+14n									
						28	1,2,3,...,32	f ₀ +42+28n	f ₀ -966+28n									
			56	1,2,3,...,16	f ₀ +28+56n	f ₀ -980+56n												
14	31.8-33.4 GHz	CEPT/ERC/REC/(01)02	Annex	32599	812	3.5	1,2,3,...,216	f _r +26.25+3.5n	f _r -785.75+3.5n									
						7	1,2,3,...,108	f _r +24.5+7n	f _r - 787.5+7n									
						14	1,2,3,...,54	f _r +21+14n	f _r - 791+14n									
						28	1,2,3,...,27	f _r +14+28n	f _r - 798+28n									
						56	1,2,3,...,12	f _r +56+56n	f _r -756+56n									
15	37-39.5 GHz	CEPT/ERC/REC T/R 12-01	A	38248	1260	3.5	1,2,3,...,320	f _r +68.25+3.5n	f _r -1191.75+3.5n									
						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									
16	57-64 GHz	CEPT/ERC/REC (09)01	2	56950		50xN	3,...,140	f _r +25+50n		EIRP 25 dBW'ı aşmamalıdır. 100 MHz band genişliği için bkz. ERC/REC 12-09 Annex A. Band genişliği olarak 50 MHz ve katları (50xN) kullanılabilir.								
17	71-76 GHz		1	71000		250	1,2,3,...,19	f _r +250n										
18	81-86 GHz		2	81000	250													
19	71-76 GHz ve 81-86 GHz	CEPT/ECC/REC/(05)07	4			10000	62.5	Band genişliği≤125 MHz için Annex-4 Fig.A4.4 (b) Band genişliği≥250 MHz için Annex-4 Fig.A4.2 (Cross-band FDD Duplexing/TDD)			Bu banddaki sabit linklerin Annex-6'da ve ITU RR'de belirtilen güç maskesi kriterlerine uyması gerekmektedir.							
							125											
							250											
							500											
							750											
							1000											
							1250											
							1500											
							1750											
							2000											
2250																		
2500																		