

۳۲۵ - ۱۳۷/۸ کیلوهرتز

تخصیص های ملی		تخصیص های منطقه ای (بین المللی)		
کاربردهای عمده	ج.ا. ایران	منطقه ۳	منطقه ۲	منطقه ۱
SRD طبق تصمیم شماره CRA۱۳۸۵ -۰۰۱ برای سرویس ثابت به پانویس 5.64 رجوع گردد.	۱۳۷/۸-۱۶۰ ثابت متحرک دریایی ناوبری رادیویی	۱۳۷/۸-۱۶۰ ثابت متحرک دریایی ناوبری رادیویی	۱۳۷/۸-۱۶۰ ثابت متحرک دریایی	۱۳۷/۸-۱۴۸/۵ ثابت متحرک دریایی 5.64, 5.67
SRD طبق تصمیم شماره CRA۱۳۸۵ -۰۰۱	۱۶۰-۱۹۰ ثابت ناوبری رادیویی هوانوردی	۱۶۰-۱۹۰ ثابت ناوبری رادیویی هوانوردی	۱۶۰-۱۹۰ ثابت	۱۴۸/۵-۲۵۵ پخش همگانی
NDB طبق ضمیمه ۱۲ مقررات رادیویی ITU SRD طبق تصمیم شماره CRA۱۳۸۵ -۰۰۱	۱۹۰-۲۰۰ ناوبری رادیویی هوانوردی	۱۹۰-۲۰۰ ناوبری رادیویی هوانوردی		
NDB طبق ضمیمه ۱۲ مقررات رادیویی ITU SRD طبق تصمیم شماره CRA۱۳۸۵ -۰۰۱	۲۰۰-۲۸۵ ناوبری رادیویی هوانوردی متحرک هوانوردی	۲۰۰-۲۸۵ ناوبری رادیویی هوانوردی متحرک هوانوردی	۲۰۰-۲۷۵ ناوبری رادیویی هوانوردی متحرک هوانوردی	5.68, 5.69, 5.70 ۲۵۵-۲۸۳/۵ پخش همگانی ناوبری رادیویی هوانوردی
			۲۷۵-۲۸۵ ناوبری رادیویی هوانوردی متحرک هوانوردی ناوبری رادیویی دریایی (رادیوییکن)	5.70, 5.71
NDB طبق ضمیمه ۱۲ مقررات رادیویی ITU SRD طبق تصمیم شماره CRA۱۳۸۵ -۰۰۱	۲۸۵-۳۲۵ ناوبری رادیویی هوانوردی ناوبری رادیویی دریایی (رادیوییکن) 5.73	۲۸۵-۳۱۵ ناوبری رادیویی هوانوردی ناوبری رادیویی دریایی (رادیوییکن) 5.73		۲۸۳/۵-۳۱۵ ناوبری رادیویی هوانوردی ناوبری رادیویی دریایی (رادیوییکن) 5.73
				5.74
		۳۱۵-۳۲۵ ناوبری رادیویی هوانوردی ناوبری رادیویی دریایی (رادیوییکن) 5.73	۳۱۵-۳۲۵ ناوبری رادیویی دریایی (رادیوییکن) 5.73 ناوبری رادیویی هوانوردی	۳۱۵-۳۲۵ ناوبری رادیویی هوانوردی ناوبری رادیویی دریایی (رادیوییکن) 5.73
	5.75			5.75

۵۰۵ - ۳۲۵ کیلوهرتز

تخصیص های ملی		تخصیص های منطقه ای (بین المللی)		
کاربردهای عمده	ج.ا.ایران	منطقه ۳	منطقه ۲	منطقه ۱
NDB طبق ضمیمه ۱۲ مقررات رادیویی ITU SRD طبق تصمیم شماره CRA۱۳۸۵ -۰۰۱	۳۲۵-۴۰۵ ناوبری رادیویی هوانوردی متحرک هوانوردی	۳۲۵-۴۰۵ ناوبری رادیویی هوانوردی متحرک هوانوردی	۳۲۵-۳۳۵ ناوبری رادیویی هوانوردی متحرک هوانوردی ناوبری رادیویی دریایی (رادیویکن) ۳۳۵-۴۰۵ ناوبری رادیویی هوانوردی متحرک هوانوردی	۳۲۵-۴۰۵ ناوبری رادیویی هوانوردی
جهت یاب رادیویی دریایی طبق شماره 28.12 مقررات رادیویی ITU و پانویس 5.76 NDB طبق ضمیمه ۱۲ مقررات رادیویی ITU SRD طبق تصمیم شماره CRA۱۳۸۵ -۰۰۱	۴۰۵-۴۱۵ ناوبری رادیویی 5.76 متحرک هوانوردی	۴۰۵-۴۱۵ ناوبری رادیویی 5.76 متحرک هوانوردی		۴۰۵-۴۱۵ ناوبری رادیویی 5.76
NBDP طبق پانویس 5.82 DSC طبق مواد ۵۱ و ۵۲ مقررات رادیویی ITU NDB طبق ضمیمه ۱۲ مقررات رادیویی ITU SRD طبق تصمیم شماره CRA۱۳۸۵ -۰۰۱	۴۱۵-۴۷۲ متحرک دریایی 5.79 ناوبری رادیویی هوانوردی 5.80	۴۱۵-۴۷۲ متحرک دریایی 5.79 ناوبری رادیویی هوانوردی 5.80		۴۱۵-۴۳۵ متحرک دریایی 5.79 ناوبری رادیویی هوانوردی ۴۳۵-۴۷۲ متحرک دریایی 5.79 ناوبری رادیویی هوانوردی 5.77 5.82
NBDP طبق پانویس 5.82 DSC طبق مواد ۵۱ و ۵۲ مقررات رادیویی ITU NDB طبق ضمیمه ۱۲ مقررات رادیویی ITU SRD طبق تصمیم شماره CRA۱۳۸۵ -۰۰۱	۴۷۲-۴۷۹ متحرک دریایی 5.79 آماتور 5.80A ناوبری رادیویی هوانوردی 5.77, 5.80	متحرک دریایی 5.79 آماتور 5.80A ناوبری رادیویی هوانوردی 5.77, 5.80		۴۷۲-۴۷۹
NBDP طبق پانویس 5.82 DSC طبق مواد ۵۱ و ۵۲ مقررات رادیویی ITU NDB طبق ضمیمه ۱۲ مقررات رادیویی ITU MSI NAVTEX طبق پانویس 5.79A و ضمیمه ۱۵ مقررات رادیویی ITU SRD طبق تصمیم شماره CRA۱۳۸۵ -۰۰۱	۴۷۹-۴۹۵ متحرک دریایی 5.79, 5.79A ناوبری رادیویی هوانوردی 5.77, 5.80	۴۷۹-۴۹۵ متحرک دریایی 5.79, 5.79 ناوبری رادیویی هوانوردی 5.85, 5.77		۴۷۹-۴۹۵ متحرک دریایی 5.79, 5.79A ناوبری رادیویی هوانوردی 5.77
GMDSS طبق شماره 28.12 مقررات رادیویی ITU SRD طبق تصمیم شماره CRA۱۳۸۵ -۰۰۱	۴۹۵-۵۰۵ متحرک دریایی	متحرک دریایی		۴۹۵-۵۰۵

۱۸۰۰ - ۵۰۵ کیلوهرتز

تخصیص های ملی		تخصیص های منطقه ای (بین المللی)		
کاربردهای عمده	ج.ا. ایران	منطقه ۳	منطقه ۲	منطقه ۱
DSC, NBDP طبق مواد ۵۱ و ۵۲ مقررات رادیویی ITU MSI NAVTEX طبق پانویس 5.79A و ضمیمه ۱۵ مقررات رادیویی ITU NDB طبق ضمیمه ۱۲ مقررات رادیویی ITU SRD طبق تصمیم شماره CRA۱۳۸۵ -۰۰۱	۵۰۵-۵۲۶/۵ متحرک دریایی, 5.79, 5.79A, 5.84 ناوبری رادیویی هوانوردی متحرک هوانوردی متحرک خشکی	۵۰۵-۵۲۶/۵ متحرک دریایی, 5.79, 5.79A, 5.84 ناوبری رادیویی هوانوردی متحرک هوانوردی متحرک خشکی	۵۰۵-۵۱۰ متحرک دریایی 5.79	۵۰۵-۵۲۶/۵ متحرک دریایی, 5.79, 5.79A, 5.84 ناوبری رادیویی هوانوردی
			۵۱۰-۵۲۵ متحرک دریایی 5.79A, 5.84 ناوبری رادیویی هوانوردی	
			۵۲۵-۵۳۵ پخش همگانی 5.86 ناوبری رادیویی هوانوردی	
پخش آنالوگ صدا - رادیوی موج متوسط طبق موافقت نامه GE-75 SRD طبق تصمیم شماره CRA۱۳۸۵ -۰۰۱	۵۲۶/۵-۱۶۰۶/۵ پخش همگانی	۵۲۶/۵-۵۳۵ پخش همگانی متحرک 5.88	۵۳۵-۱۶۰۵ پخش همگانی	۵۲۶/۵-۱۶۰۶/۵ پخش همگانی
			۱۶۰۵-۱۶۲۵ پخش همگانی 5.89	
			۱۶۲۵-۱۷۰۵ ثابت متحرک پخش همگانی 5.89 تعیین موقعیت رادیویی	
DSC, NBDP و رادیو تلفن ایستگاههای ساحلی و شناورها طبق مواد ۵۱ و ۵۲ مقررات رادیویی ITU	۱۶۰۶/۵-۱۸۰۰ ثابت متحرک تعیین موقعیت رادیویی ناوبری رادیویی	۱۶۰۶/۵-۱۸۰۰ ثابت متحرک تعیین موقعیت رادیویی ناوبری رادیویی	۱۶۰۵-۱۶۲۵ پخش همگانی 5.89	۱۶۰۶/۵-۱۶۲۵ ثابت متحرک دریایی 5.90 متحرک خشکی
			۱۶۲۵-۱۷۰۵ ثابت متحرک پخش همگانی 5.89 تعیین موقعیت رادیویی	۱۶۲۵-۱۶۳۵ تعیین موقعیت رادیویی
			۱۷۰۵-۱۸۰۰ ثابت متحرک تعیین موقعیت رادیویی ناوبری رادیویی هوانوردی	۱۶۳۵-۱۸۰۰ ثابت متحرک دریایی 5.90 متحرک خشکی
		5.91	5.90	5.92, 5.96

۲۱۷۰ - ۱۸۰۰ کیلوهرتز

تخصیص های ملی		تخصیص های منطقه ای (بین المللی)		
کاربردهای عمده	ج.ا.ایران	منطقه ۳	منطقه ۲	منطقه ۱
سیستم LORAN طبق یانویس 5.97 DSC , NBDP و رادیو تلفن ایستگاههای ساحلی و شناورها طبق مواد ۵۱ و ۵۲ مقررات رادیویی ITU	۱۸۰۰-۲۰۰۰ ثابت متحرک بجز متحرک هوانوردی ناوبری رادیویی تعیین موقعیت رادیویی	۱۸۰۰-۲۰۰۰ آماتور ثابت متحرک بجز متحرک هوانوردی ناوبری رادیویی تعیین موقعیت رادیویی	۱۸۰۰-۱۸۵۰ آماتور	۱۸۰۰-۱۸۱۰ تعیین موقعیت رادیویی 5.93
				۱۸۱۰-۱۸۵۰ آماتور 5.98, 5.99, 5.100
	5.97	5.97	۱۸۵۰-۲۰۰۰ آماتور ثابت متحرک بجز متحرک هوانوردی تعیین موقعیت رادیویی ناوبری رادیویی	۱۸۵۰-۲۰۰۰ ثابت متحرک بجز متحرک هوانوردی 5.92, 5.96, 5.103
DSC , NBDP و رادیو تلفن ایستگاههای ساحلی و شناورها طبق مواد ۵۱ و ۵۲ مقررات رادیویی ITU	۲۰۰۰-۲۰۶۵ ثابت متحرک		۲۰۰۰-۲۰۶۵ ثابت متحرک	۲۰۰۰-۲۰۲۵ ثابت متحرک بجز متحرک هوانوردی (R) 5.92, 5.103
				۲۰۲۵-۲۰۴۵ ثابت متحرک بجز متحرک هوانوردی (R) کمک هواشناسی 5.104 5.92, 5.103
DSC , NBDP و رادیو تلفن ایستگاههای ساحلی و شناورها طبق مواد ۵۱ و ۵۲ مقررات رادیویی ITU	۲۰۶۵-۲۱۰۷ متحرک دریایی ثابت 5.106	5.106	۲۰۶۵-۲۱۰۷ متحرک دریایی 5.105	۲۰۴۵-۲۱۶۰ ثابت متحرک دریایی متحرک خشکی 5.92
				۲۱۰۷-۲۱۷۰ ثابت متحرک تعیین موقعیت رادیویی 5.93, 5.107

۲۵۰۲ - ۲۱۷۰ کیلوهرتز

تخصیص های ملی		تخصیص های منطقه ای (بین المللی)		
کاربردهای عمده	ج.ا.ایران	منطقه ۳	منطقه ۲	منطقه ۱
DSC , NBDP و رادیو تلفن ایستگاه های ساحلی و شناورها طبق مواد ۵۱ و ۵۲ مقررات رادیویی ITU	۲۱۷۰-۲۱۷۳/۵ متحرک دریایی		متحرک دریایی	۲۱۷۰-۲۱۷۳/۵
رادیو تلفن ایستگاه های ساحلی و شناورها طبق مواد ۵۱ و ۵۲ مقررات رادیویی ITU DSC اضطرار در فرکانس ۲۱۸۷/۵ طبق یانویس 5.109 NBDP اضطرار در فرکانس ۲۱۷۴/۵ طبق یانویس 5.110 جستجو و نجات در فرکانس ۲۱۸۲ طبق یانویس 5.111	۲۱۷۳/۵-۲۱۹۰/۵ متحرک (اضطرار و درخواست کمک) 5.108, 5.109, 5.110, 5.111	5.108, 5.109, 5.110, 5.111	متحرک (اضطرار و درخواست کمک)	۲۱۷۳/۵-۲۱۹۰/۵
DSC , NBDP و رادیو تلفن ایستگاه های ساحلی و شناورها طبق مواد ۵۱ و ۵۲ مقررات رادیویی ITU	۲۱۹۰/۵-۲۱۹۴ متحرک دریایی		متحرک دریایی	۲۱۹۰/۵-۲۱۹۴
-	۲۱۹۴-۲۳۰۰ ثابت متحرک	5.112	۲۱۹۴-۲۳۰۰ ثابت متحرک	۲۱۹۴-۲۳۰۰ ثابت متحرک بجز متحرک هوانوردی (R) 5.92, 5.103, 5.112
-	۲۳۰۰-۲۴۹۵ ثابت متحرک پخش همگانی 5.113		۲۳۰۰-۲۴۹۵ ثابت متحرک پخش همگانی 5.113	۲۳۰۰-۲۴۹۸ ثابت متحرک بجز متحرک هوانوردی (R) پخش همگانی 5.113
-	۲۴۹۵-۲۵۰۱ فرکانس استاندارد و سیگنال زمان (۲۵۰۰ کیلوهرتز)		۲۴۹۵-۲۵۰۱ فرکانس استاندارد و سیگنال زمان (۲۵۰۰ کیلوهرتز)	5.103 ۲۴۹۸-۲۵۰۱ فرکانس استاندارد و سیگنال زمان (۲۵۰۰ کیلوهرتز)
-	۲۵۰۱-۲۵۰۲ فرکانس استاندارد و سیگنال زمان تحقیق فضایی		فرکانس استاندارد و سیگنال زمان تحقیق فضایی	۲۵۰۱-۲۵۰۲

۳۵۰۰ - ۲۵۰۲ کیلوهرتز

تخصیص های ملی		تخصیص های منطقه ای (بین المللی)		
کاربردهای عمده	ج.ا.ایران	منطقه ۳	منطقه ۲	منطقه ۱
-	۲۵۰۲-۲۵۰۵ فرکانس استاندارد و سیگنال زمان	۲۵۰۲-۲۵۰۵ فرکانس استاندارد و سیگنال زمان		۲۵۰۲-۲۶۲۵ ثابت متحرک
DSC , NBDP و رادیو تلفن ایستگاه های ساحلی و شناورها طبق مواد ۵۱ و ۵۲ مقررات رادیویی ITU رادیو تلفنی SSB در فرکانس های حامل ۲۶۳۵ و ۲۶۳۸ طبق شماره 52.11 مقررات رادیویی ITU	۲۵۰۵-۲۸۵۰ ثابت متحرک		۲۵۰۵-۲۸۵۰ ثابت متحرک	بجز متحرک هوانوردی (R) 5.92, 5.103, 5.114
				۲۶۲۵-۲۶۵۰ متحرک دریایی ناوبری رادیویی دریایی 5.92
				۲۶۵۰-۲۸۵۰ ثابت متحرک بجز متحرک هوانوردی (R) 5.92, 5.103
ارتباطات متحرک هوانوردی طبق ضمیمه ۲۷ مقررات رادیویی ITU AERO-SAR رادیوتلفنی در فرکانس ۳۰۲۳ طبق پانویس های 5.111 و 5.115	۲۸۵۰-۳۰۲۵ متحرک هوانوردی (R)	متحرک هوانوردی (R)		۲۸۵۰-۳۰۲۵
ارتباطات متحرک هوانوردی طبق ضمیمه ۲۶ مقررات رادیویی ITU	۳۰۲۵-۳۱۵۵ متحرک هوانوردی (OR)	متحرک هوانوردی (OR)		۳۰۲۵-۳۱۵۵
NBDP طبق مواد ۵۱ و ۵۲ مقررات رادیویی ITU سمعک بیسیم طبق پانویس 5.116 SRD طبق تصمیم شماره CRA۱۳۸۵ -۰۰۱	۳۱۵۵-۳۲۰۰ ثابت متحرک بجز متحرک هوانوردی (R)	ثابت متحرک بجز متحرک هوانوردی (R)		۳۱۵۵-۳۲۰۰
سمعک بیسیم طبق پانویس 5.116 SRD طبق تصمیم شماره CRA۱۳۸۵ -۰۰۱	۳۲۰۰-۳۲۳۰ ثابت متحرک بجز متحرک هوانوردی (R) پخش همگانی 5.113	ثابت متحرک بجز متحرک هوانوردی (R) پخش همگانی 5.113		۳۲۰۰-۳۲۳۰
سمعک بیسیم طبق پانویس 5.116 SRD طبق تصمیم شماره CRA۱۳۸۵ -۰۰۱	۳۲۳۰-۳۴۰۰ ثابت متحرک بجز متحرک هوانوردی پخش همگانی 5.113	ثابت متحرک بجز متحرک هوانوردی پخش همگانی 5.113		۳۲۳۰-۳۴۰۰
ارتباطات متحرک هوانوردی طبق ضمیمه ۲۷ مقررات رادیویی ITU	۳۴۰۰-۳۵۰۰ متحرک هوانوردی (R)	متحرک هوانوردی (R)		۳۴۰۰-۳۵۰۰