

۳۰-۳۲/۳ گیگاهرتز

تخصیص های ملی		تخصیص های منطقه ای (بین المللی)		
کاربردهای عمده	ج.ا. ایران	منطقه ۳	منطقه ۲	منطقه ۱
-	۳۰-۳۱ ثابت ماهواره های (زمین به فضا) 5.338A متحرک ماهواره های (زمین به فضا) فرکانس استاندارد و سیگنال زمان ماهواره ای (فضا به زمین) ثابت 5.542 متحرک 5.542	5.542	ثابت ماهواره ای (زمین به فضا) 5.338A متحرک ماهواره ای (زمین به فضا) فرکانس استاندارد و سیگنال زمان ماهواره ای (فضا به زمین)	
5.543A HAPS طبق پانویس	۳۱-۳۱/۳ ثابت 5.338A, 5.543A متحرک فرکانس استاندارد و سیگنال زمان ماهواره ای (فضا به زمین) تحقیق فضایی 5.544, 5.545	5.149	ثابت 5.338A, 5.543A متحرک فرکانس استاندارد و سیگنال زمان ماهواره ای (فضا به زمین) تحقیق فضایی 5.544, 5.545	
هر گونه ارسال رادیویی در این تکه باند ممنوع است (طبق پانویس 5.340)	۳۱/۳-۳۱/۵ اکتشاف زمین ماهواره ای (غیرفعال) کیهان شناسی رادیویی تحقیق فضایی (غیرفعال)	5.340	اکتشاف زمین ماهواره ای (غیرفعال) کیهان شناسی رادیویی تحقیق فضایی (غیرفعال)	
-	۳۱/۵-۳۱/۸ اکتشاف زمین ماهواره ای (غیرفعال) کیهان شناسی رادیویی تحقیق فضایی (غیرفعال) ثابت 5.546 متحرک بجز متحرک هوانوردی 5.546	5.149	۳۱/۵-۳۱/۸ اکتشاف زمین ماهواره ای (غیرفعال) کیهان شناسی رادیویی تحقیق فضایی (غیرفعال) ثابت متحرک بجز متحرک هوانوردی	۳۱/۵-۳۱/۸ اکتشاف زمین ماهواره ای (غیرفعال) کیهان شناسی رادیویی تحقیق فضایی (غیرفعال) ثابت متحرک بجز متحرک هوانوردی
استفاده از کاربردهای سرویس ثابت با تراکم جغرافیایی بالا (HDFS) طبق پانویس 5.547	۳۱/۸-۳۲ ثابت 5.547A ناوبری رادیویی تحقیق فضایی (فضای ژرف) (فضا به زمین)	5.547, 5.547B, 5.548	ثابت 5.547A ناوبری رادیویی تحقیق فضایی (فضای ژرف) (فضا به زمین)	
استفاده از کاربردهای سرویس ثابت با تراکم جغرافیایی بالا (HDFS) طبق پانویس 5.547	۳۲-۳۲/۳ ثابت 5.547A ناوبری رادیویی تحقیق فضایی (فضای ژرف) (فضا به زمین)	5.547, 5.547C, 5.548	ثابت 5.547A ناوبری رادیویی تحقیق فضایی (فضای ژرف) (فضا به زمین)	

۳۷ - ۳۲/۳ گیگاهرتز

تخصیص های ملی		تخصیص های منطقه ای (بین المللی)		
کاربردهای عمده	ج.ا. ایران	منطقه ۳	منطقه ۲	منطقه ۱
استفاده از کاربردهای سرویس ثابت با تراکم جغرافیایی بالا (HDFS) طبق پانویش 5.547	۳۳-۳۲/۳ ثابت 5.547A بین ماهواره های ناوبری رادیویی 5.547, 5.548	5.547, 5.547D, 5.548	ثابت 5.547A بین ماهواره های ناوبری رادیویی	۳۳-۳۲/۳
استفاده از کاربردهای سرویس ثابت با تراکم جغرافیایی بالا (HDFS) طبق پانویش 5.547	۳۳-۳۳/۴ ثابت 5.547A ناوبری رادیویی 5.547	5.547, 5.547E	ثابت 5.547A ناوبری رادیویی	۳۳-۳۳/۴
-	۳۳/۴-۳۴/۲ تعیین موقعیت رادیویی ثابت 5.549 متحرک 5.549	5.549	تعیین موقعیت رادیویی	۳۳/۴-۳۴/۲
-	۳۴/۲-۳۴/۷ تعیین موقعیت رادیویی تحقیق فضایی (فضای ژرف) (زمین به فضا) ثابت 5.549 متحرک 5.549	5.549	تعیین موقعیت رادیویی تحقیق فضایی (فضای ژرف) (زمین به فضا)	۳۴/۲-۳۴/۷
-	۳۴/۷-۳۵/۲ تعیین موقعیت رادیویی ثابت 5.549 متحرک 5.549 تحقیق فضایی 5.550	5.549	تعیین موقعیت رادیویی تحقیق فضایی 5.550	۳۴/۷-۳۵/۲
-	۳۵/۲-۳۵/۵ کمک هواشناسی تعیین موقعیت رادیویی ثابت 5.549 متحرک 5.549	5.549	کمک هواشناسی تعیین موقعیت رادیویی	۳۵/۲-۳۵/۵
-	۳۵/۵-۳۶ کمک هواشناسی اکتشاف زمین ماهواره ای (فعال) تعیین موقعیت رادیویی ثابت 5.549 متحرک 5.549	5.549, 5.549A	کمک هواشناسی اکتشاف زمین ماهواره ای (فعال) تعیین موقعیت رادیویی تحقیق فضایی (فعال)	۳۵/۵-۳۶
-	۳۶-۳۷ اکتشاف زمین ماهواره ای (غیرفعال) ثابت متحرک تحقیق فضایی (غیرفعال) 5.149, 5.550A	5.149, 5.550A	اکتشاف زمین ماهواره ای (غیرفعال) ثابت متحرک تحقیق فضایی (غیرفعال)	۳۶-۳۷

۳۷ - ۴۰/۵ گیگاهرتز

تخصیص های ملی		تخصیص های منطقه ای (بین المللی)		
کاربردهای عمده	ج.ا.ایران	منطقه ۳	منطقه ۲	منطقه ۱
استفاده از کاربردهای سرویس ثابت با تراکم جغرافیایی بالا (HDFS) طبق پانویش 5.547	۳۷-۳۷/۵ ثابت متحرک بجز متحرک هوانوردی تحقیق فضایی (فضا به زمین) 5.547	5.547	ثابت متحرک بجز متحرک هوانوردی تحقیق فضایی (فضا به زمین)	۳۷-۳۷/۵
استفاده از کاربردهای سرویس ثابت با تراکم جغرافیایی بالا (HDFS) طبق پانویش 5.547	۳۷/۵-۳۸ ثابت ثابت ماهواره ای (فضا به زمین) متحرک بجز متحرک هوانوردی تحقیق فضایی (فضا به زمین) اکتشاف زمین ماهواره ای (فضا به زمین) 5.547	5.547	ثابت ثابت ماهواره ای (فضا به زمین) متحرک بجز متحرک هوانوردی تحقیق فضایی (فضا به زمین) اکتشاف زمین ماهواره ای (فضا به زمین)	۳۷/۵-۳۸
استفاده از کاربردهای سرویس ثابت با تراکم جغرافیایی بالا (HDFS) طبق پانویش 5.547	۳۸-۳۹/۵ ثابت ثابت ماهواره ای (فضا به زمین) متحرک اکتشاف زمین ماهواره ای (فضا به زمین) 5.547	5.547	ثابت ثابت ماهواره ای (فضا به زمین) متحرک اکتشاف زمین ماهواره ای (فضا به زمین)	۳۸-۳۹/۵
استفاده از کاربردهای سرویس ثابت با تراکم جغرافیایی بالا (HDFS) طبق پانویش 5.547	۳۹/۵-۴۰ ثابت ثابت ماهواره ای 5.516B (فضا به زمین) متحرک متحرک ماهواره ای (فضا به زمین) اکتشاف زمین ماهواره ای (فضا به زمین) 5.547	5.547	ثابت ثابت ماهواره ای (فضا به زمین) 5.516B متحرک متحرک ماهواره ای (فضا به زمین) اکتشاف زمین ماهواره ای (فضا به زمین)	۳۹/۵-۴۰
HDFSS طبق پانویس 5.516B	۴۰-۴۰/۵ اکتشاف زمین ماهواره ای (فضا به زمین) ثابت ثابت ماهواره ای 5.516B (فضا به زمین) متحرک متحرک ماهواره ای (فضا به زمین) تحقیق فضایی (فضا به زمین) اکتشاف زمین ماهواره ای (فضا به زمین) 5.516B	5.547	اکتشاف زمین ماهواره ای (فضا به زمین) ثابت ثابت ماهواره ای (فضا به زمین) 5.516B متحرک متحرک ماهواره ای (فضا به زمین) تحقیق فضایی (فضا به زمین) اکتشاف زمین ماهواره ای (فضا به زمین)	۴۰-۴۰/۵

۴۰/۵ - ۴۷/۵ گیگاهرتز

تخصیص های ملی		تخصیص های منطقه ای (بین المللی)		
کاربردهای عمده	ج.ا.ایران	منطقه ۳	منطقه ۲	منطقه ۱
استفاده از کاربردهای سرویس ثابت با تراکم جغرافیایی بالا (HDFS) طبق پانویش 5.547	۴۰/۵-۴۱ ثابت ثابت ماهواره ای (فضا به زمین) پخش همگانی پخش همگانی ماهواره ای متحرک 5.547	۴۰/۵-۴۱ ثابت ثابت ماهواره ای (فضا به زمین) پخش همگانی پخش همگانی ماهواره ای متحرک 5.547	۴۰/۵-۴۱ ثابت ثابت ماهواره ای (فضا به زمین) پخش همگانی پخش همگانی ماهواره ای متحرک متحرک ماهواره ای (فضا به زمین) 5.547	۴۰/۵-۴۱ ثابت ثابت ماهواره ای (فضا به زمین) پخش همگانی پخش همگانی ماهواره ای متحرک 5.547
استفاده از کاربردهای سرویس ثابت با تراکم جغرافیایی بالا (HDFS) طبق پانویش 5.547	۴۱-۴۲/۵ ثابت ثابت ماهواره ای پخش همگانی (فضا به زمین) 5.516B پخش همگانی پخش همگانی ماهواره ای متحرک 5.547, 5.551H, 5.551I	ثابت ثابت ماهواره ای (فضا به زمین) 5.516B پخش همگانی پخش همگانی ماهواره ای متحرک 5.547, 5.551F, 5.551H, 5.551I		
استفاده از کاربردهای سرویس ثابت با تراکم جغرافیایی بالا (HDFS) طبق پانویش 5.547	۴۲/۵-۴۳/۵ ثابت ثابت ماهواره ای (فضا به زمین) 5.552 متحرک بجز متحرک هوانوردی کیهان شناسی رادیویی 5.149, 5.547	ثابت ثابت ماهواره ای (فضا به زمین) 5.552 متحرک بجز متحرک هوانوردی کیهان شناسی رادیویی 5.149, 5.547		
-	۴۳/۵-۴۷ متحرک 5.553 متحرک ماهواره ای ناوبری رادیویی ناوبری رادیویی ماهواره ای 5.554	متحرک 5.553 متحرک ماهواره ای ناوبری رادیویی ناوبری رادیویی ماهواره ای 5.554		
-	۴۷-۴۷/۲ آماتور آماتور ماهواره ای	آماتور آماتور ماهواره ای		
HAPS طبق پانویس 5.552A	۴۷/۲-۴۷/۵ ثابت ثابت ماهواره ای (فضا به زمین) 5.552 متحرک 5.552A	ثابت ثابت ماهواره ای (فضا به زمین) 5.552 متحرک 5.552A		

۴/۵۱-۵/۴۷ گیگاهرتز

تخصیص های ملی		تخصیص های منطقه ای (بین المللی)		
کاربردهای عمده	ج.ا. ایران	منطقه ۳	منطقه ۲	منطقه ۱
-	۴۷/۵-۴۷/۹ ثابت ثابت ماهواره ای (زمین به فضا) 5.552 متحرک	۴۷/۵-۴۷/۹ ثابت ثابت ماهواره ای (زمین به فضا) 5.552 متحرک	۴۷/۵-۴۷/۹ ثابت ثابت ماهواره ای (زمین به فضا) 5.552 متحرک	۴۷/۵-۴۷/۹ ثابت ثابت ماهواره ای (زمین به فضا) 5.552 (فضا به زمین) 5.516B, 5.554A متحرک
5.552A HAPS طبق پانویس	۴۷/۹-۴۸/۲ ثابت ثابت ماهواره ای (زمین به فضا) 5.552 متحرک 5.552A	ثابت ثابت ماهواره ای (زمین به فضا) 5.552 متحرک 5.552A	ثابت ثابت ماهواره ای (زمین به فضا) 5.552 متحرک	۴۷/۹-۴۸/۲ ثابت ثابت ماهواره ای (زمین به فضا) 5.552 متحرک
هر گونه ارسال رادیویی در تکه باند ۴۸/۹۴ تا ۴۹/۰۴ ممنوع است (طبق پانویس 5.340)	۴۸/۲-۵۰/۲ ثابت ثابت ماهواره ای (زمین به فضا) 5.516B, 5.338A, 5.552 متحرک 5.149, 5.340, 5.555	۴۸/۲-۵۰/۲ ثابت ثابت ماهواره ای (زمین به فضا) 5.516B, 5.338A, 5.552 متحرک 5.149, 5.340, 5.555	۴۸/۲-۵۰/۲ ثابت ثابت ماهواره ای (زمین به فضا) 5.516B, 5.338A, 5.552 متحرک 5.149, 5.340, 5.555	۴۸/۲-۴۸/۵۴ ثابت ثابت ماهواره ای (زمین به فضا) 5.552 (فضا به زمین) 5.516B, 5.554A, 5.555B متحرک ۴۸/۵۴-۴۹/۴۴ ثابت ثابت ماهواره ای (زمین به فضا) 5.552 متحرک 5.149, 5.340, 5.555 ۴۹/۴۴-۵۰/۲ ثابت ثابت ماهواره ای (زمین به فضا) 5.338A, 5.552 (فضا به زمین) 5.516B, 5.554A, 5.555B متحرک
هر گونه ارسال رادیویی در این تکه باند ممنوع است (طبق پانویس 5.340)	۵۰/۲-۵۰/۴ اکتشاف زمین ماهواره ای (غیرفعال) تحقیق فضایی (غیرفعال) 5.340	اکتشاف زمین ماهواره ای (غیرفعال) تحقیق فضایی (غیرفعال) 5.340	اکتشاف زمین ماهواره ای (غیرفعال) تحقیق فضایی (غیرفعال)	۵۰/۲-۵۰/۴ اکتشاف زمین ماهواره ای (غیرفعال) تحقیق فضایی (غیرفعال)

–	<p>۵۰/۴-۵۱/۴</p> <p>ثابت</p> <p>ثابت ماهواره‌ای</p> <p>5.338A (زمین به فضا)</p> <p>متحرک</p> <p>متحرک ماهواره‌ای (زمین به فضا)</p>	<p>ثابت</p> <p>ثابت ماهواره‌ای (زمین به فضا) 5.338A</p> <p>متحرک</p> <p>متحرک ماهواره‌ای (زمین به فضا)</p>	۵۰/۴-۵۱/۴
---	--	--	-----------

۵۱/۴ - ۵۸/۲ گیگاهرتز				
تخصیص‌های ملی		تخصیص‌های منطقه‌ای (بین‌المللی)		
کاربردهای عمده	ج. ا. ایران	منطقه ۳	منطقه ۲	منطقه ۱
استفاده از کاربردهای سرویس ثابت با تراکم جغرافیایی بالا (HDFS) طبق پانویش 5.547	<p>۵۱/۴-۵۲/۶</p> <p>ثابت 5.338A</p> <p>متحرک</p> <p>5.547, 5.556</p>	5.547, 5.556	ثابت 5.338A	۵۱/۴-۵۲/۶
هر گونه ارسال رادیویی در این تکه باند ممنوع است (طبق پانویس 5.340)	<p>۵۲/۶-۵۴/۲۵</p> <p>اکتشاف زمین ماهواره‌ای (غیرفعال)</p> <p>تحقیق فضایی (غیرفعال)</p> <p>5.340, 5.556</p>	5.340, 5.556	اکتشاف زمین ماهواره‌ای (غیرفعال)	۵۲/۶-۵۴/۲۵
–	<p>۵۴/۲۵-۵۵/۷۸</p> <p>اکتشاف زمین ماهواره‌ای (غیرفعال)</p> <p>بین ماهواره‌ای 5.556A</p> <p>تحقیق فضایی (غیرفعال)</p> <p>5.556B</p>	5.556B	اکتشاف زمین ماهواره‌ای (غیرفعال)	۵۴/۲۵-۵۵/۷۸
استفاده از کاربردهای سرویس ثابت با تراکم جغرافیایی بالا (HDFS) طبق پانویش 5.547	<p>۵۵/۷۸-۵۶/۹</p> <p>اکتشاف زمین ماهواره‌ای (غیرفعال)</p> <p>ثابت 5.557A</p> <p>بین ماهواره‌ای 5.556A</p> <p>متحرک 5.558</p> <p>تحقیق فضایی (غیرفعال)</p> <p>5.547</p>	5.547, 5.557	اکتشاف زمین ماهواره‌ای (غیرفعال)	۵۵/۷۸-۵۶/۹
استفاده از کاربردهای سرویس ثابت با تراکم جغرافیایی بالا (HDFS) طبق پانویش 5.547	<p>۵۶/۹-۵۷</p> <p>اکتشاف زمین ماهواره‌ای (غیرفعال)</p> <p>ثابت</p> <p>بین ماهواره‌ای 5.558A</p> <p>متحرک 5.558</p> <p>تحقیق فضایی (غیرفعال)</p> <p>5.547</p>	5.547, 5.557	اکتشاف زمین ماهواره‌ای (غیرفعال)	۵۶/۹-۵۷
HDFS در ۵۷/۲ تا ۵۸/۲ طبق تصمیم شماره ۰۰۳-۱۳۸۴ CRA استفاده از کاربردهای سرویس ثابت با تراکم جغرافیایی بالا (HDFS) طبق پانویش 5.547 SRD غیر خاص و نوع تعیین	<p>۵۷-۵۸/۲</p> <p>اکتشاف زمین ماهواره‌ای (غیرفعال)</p> <p>ثابت</p> <p>بین ماهواره‌ای 5.556A</p> <p>متحرک 5.558</p> <p>تحقیق فضایی (غیرفعال)</p> <p>5.556A</p>	5.556A	اکتشاف زمین ماهواره‌ای (غیرفعال)	۵۷-۵۸/۲

رادپویی در مخازن طبق تصمیم شماره ۰۰۱ - CRA۱۳۸۵	متحرک 5.558 تحقیق فضایی (غیرفعال)	5.547, 5.557
	5.547	

۷۱ - ۵۸/۲ گیگاهر تیز				
تخصیص های ملی		تخصیص های منطقه ای (بین المللی)		
کاربردهای عمده	ج. ا. ایران	منطقه ۳	منطقه ۲	منطقه ۱
استفاده از کاربردهای سرویس ثابت با تراکم جغرافیایی بالا (HDFS) طبق پانویش 5.547 SRD غیر خاص و نوع تعیین رادپویی در مخازن طبق تصمیم شماره ۰۰۱ - CRA۱۳۸۵	۵۸/۲-۵۹ اکتشاف زمین ماهواره ای (غیرفعال) ثابت متحرک تحقیق فضایی (غیرفعال)	5.547, 5.556	اکتشاف زمین ماهواره ای (غیرفعال) ثابت متحرک تحقیق فضایی (غیرفعال)	۵۸/۲-۵۹
SRD غیر خاص و نوع تعیین رادپویی در مخازن طبق تصمیم شماره ۰۰۱ - CRA۱۳۸۵	۵۹-۵۹/۳ اکتشاف زمین ماهواره ای (غیرفعال) ثابت بین ماهواره ای 5.556A متحرک 5.558 تعیین موقعیت رادپویی 5.559 تحقیق فضایی (غیرفعال)	5.547, 5.556	اکتشاف زمین ماهواره ای (غیرفعال) ثابت بین ماهواره ای 5.556A متحرک 5.558 تعیین موقعیت رادپویی 5.559 تحقیق فضایی (غیرفعال)	۵۹-۵۹/۳
ISM در تکه باند ۶۱ تا ۶۱/۵ طبق پانویس 5.138 SRD غیر خاص و تعیین رادپویی در مخازن طبق تصمیم شماره ۰۰۱ - CRA۱۳۸۵	۵۹/۳-۶۴ ثابت بین ماهواره ای متحرک 5.558 تعیین موقعیت رادپویی 5.559	5.138	ثابت بین ماهواره ای متحرک 5.558 تعیین موقعیت رادپویی 5.559	۵۹/۳-۶۴
استفاده از کاربردهای سرویس ثابت با تراکم جغرافیایی بالا (HDFS) طبق پانویش 5.547	۶۴-۶۵ ثابت بین ماهواره ای متحرک بجز متحرک هوانوردی	5.547, 5.556	ثابت بین ماهواره ای متحرک بجز متحرک هوانوردی	۶۴-۶۵
استفاده از کاربردهای سرویس ثابت با تراکم جغرافیایی بالا (HDFS) طبق پانویش 5.547	۶۵-۶۶ اکتشاف زمین ماهواره ای ثابت بین ماهواره ای متحرک بجز متحرک هوانوردی تحقیق فضایی	5.547	اکتشاف زمین ماهواره ای ثابت بین ماهواره ای متحرک بجز متحرک هوانوردی تحقیق فضایی	۶۵-۶۶
-	۶۶-۷۱ بین ماهواره ای متحرک 5.553, 5.558 متحرک ماهواره ای ناوبری رادپویی ناوبری رادپویی ماهواره ای	5.547	بین ماهواره ای متحرک 5.553, 5.558 متحرک ماهواره ای ناوبری رادپویی ناوبری رادپویی ماهواره ای	۶۶-۷۱

ناوبری رادیویی ماهواره‌ای	5.554	5.554
---------------------------	-------	-------

تخصیص‌های منطقه‌ای (بین‌المللی)			تخصیص‌های ملی	
منطقه ۱	منطقه ۲	منطقه ۳	ج.ا.ایران	کاربردهای عمده
۷۱-۷۴	ثابت ثابت ماهواره‌ای (فضا به زمین) متحرک متحرک ماهواره‌ای (فضا به زمین)		۷۱-۷۴ ثابت ثابت ماهواره‌ای (فضا به زمین) متحرک متحرک ماهواره‌ای (فضا به زمین)	لینک ارتباطی نقطه به نقطه در باند ۸۰ گیگاهرتز طبق تصمیم شماره CRA-DEC 4001-44
۷۴-۷۶	ثابت ثابت ماهواره‌ای (فضا به زمین) متحرک پخش همگانی پخش همگانی ماهواره‌ای تحقیق فضایی (فضا به زمین)		۷۴-۷۶ ثابت ثابت ماهواره‌ای (فضا به زمین) متحرک پخش همگانی پخش همگانی ماهواره‌ای تحقیق فضایی (فضا به زمین)	لینک ارتباطی نقطه به نقطه در باند ۸۰ گیگاهرتز طبق تصمیم شماره CRA-DEC 4001-44 مخازن نوع تعیین رادیویی داخل مخازن طبق تصمیم شماره CRA۱۳۸۵ -۰۰۱
۷۶-۷۷/۵	کیهان شناسی رادیویی تعیین موقعیت رادیویی آماتور آماتور ماهواره‌ای تحقیق فضایی (فضا به زمین)		۷۶-۷۷/۵ کیهان شناسی رادیویی تعیین موقعیت رادیویی آماتور آماتور ماهواره‌ای تحقیق فضایی (فضا به زمین)	SRD نوع تعیین رادیویی در داخل مخازن در بسته طبق تصمیم شماره CRA۱۳۸۵ -۰۰۱
۷۷/۵-۷۸	آماتور آماتور ماهواره‌ای کیهان شناسی رادیویی تحقیق فضایی (فضا به زمین)		۷۷/۵-۷۸ آماتور آماتور ماهواره‌ای کیهان شناسی رادیویی تحقیق فضایی (فضا به زمین)	SRD نوع تعیین رادیویی داخل مخازن طبق تصمیم شماره CRA۱۳۸۵ -۰۰۱
۷۸-۷۹	تعیین موقعیت رادیویی آماتور آماتور ماهواره‌ای کیهان شناسی رادیویی تحقیق فضایی (فضا به زمین)		۷۸-۷۹ تعیین موقعیت رادیویی آماتور آماتور ماهواره‌ای کیهان شناسی رادیویی تحقیق فضایی (فضا به زمین)	SRD نوع تعیین رادیویی داخل مخازن طبق تصمیم شماره CRA۱۳۸۵ -۰۰۱
۷۹-۸۱	کیهان شناسی رادیویی تعیین موقعیت رادیویی آماتور آماتور ماهواره‌ای تحقیق فضایی (فضا به زمین)		۷۹-۸۱ کیهان شناسی رادیویی تعیین موقعیت رادیویی آماتور آماتور ماهواره‌ای تحقیق فضایی (فضا به زمین)	SRD نوع تعیین رادیویی داخل مخازن طبق تصمیم شماره CRA۱۳۸۵ -۰۰۱

5.149	5.149
-------	-------

۸۱ - ۹۵ گیگاهرتز				
تخصیص های ملی		تخصیص های منطقه ای (بین المللی)		
کاربردهای عمده	ج.ا. ایران	منطقه ۳	منطقه ۲	منطقه ۱
لینک ارتباطی نقطه به نقطه در باند ۸۰ گیگاهرتز طبق تصمیم شماره CRA-DEC 4001-44 نوع تعیین رادیویی داخل مخازن طبق تصمیم شماره CRA۱۳۸۵ -۰۰۱	۸۱-۸۴ ثابت 5.338A ثابت ماهواره ای (زمین به فضا) متحرک متحرک ماهواره ای (زمین به فضا) کیهان شناسی رادیویی تحقیق فضایی (فضا به زمین)	5.149, 5.561A	ثابت 5.338A ثابت ماهواره ای (زمین به فضا) متحرک متحرک ماهواره ای (زمین به فضا) کیهان شناسی رادیویی تحقیق فضایی (فضا به زمین)	۸۱-۸۴
لینک ارتباطی نقطه به نقطه در باند ۸۰ گیگاهرتز طبق تصمیم شماره CRA-DEC 4001-44 نوع تعیین رادیویی داخل مخازن طبق تصمیم شماره CRA۱۳۸۵ -۰۰۱	۸۴-۸۶ ثابت 5.338A ثابت ماهواره ای (زمین به فضا) متحرک کیهان شناسی رادیویی	5.149	ثابت 5.338A ثابت ماهواره ای (زمین به فضا) 5.561B متحرک کیهان شناسی رادیویی	۸۴-۸۶
هر گونه ارسال رادیویی در این تکه باند ممنوع است (طبق پانویس 5.340)	۸۶-۹۲ اکتشاف زمین ماهواره ای (غیرفعال) کیهان شناسی رادیویی تحقیق فضایی (غیرفعال)	5.340	اکتشاف زمین ماهواره ای (غیرفعال) کیهان شناسی رادیویی تحقیق فضایی (غیرفعال)	۸۶-۹۲
-	۹۲-۹۴ ثابت 5.338A متحرک کیهان شناسی رادیویی تعیین موقعیت رادیویی	5.149	ثابت 5.338A متحرک کیهان شناسی رادیویی تعیین موقعیت رادیویی	۹۲-۹۴
رادرهای مطالعه ابرها طبق پانویس 5.562	۹۴-۹۴/۱ اکتشاف زمین ماهواره ای (فعال) تعیین موقعیت رادیویی تحقیق فضایی (فعال) کیهان شناسی رادیویی	5.562, 5.562A	اکتشاف زمین ماهواره ای (فعال) تعیین موقعیت رادیویی تحقیق فضایی (فعال) کیهان شناسی رادیویی	۹۴-۹۴/۱
-	۹۴/۱-۹۵ ثابت متحرک کیهان شناسی رادیویی تعیین موقعیت رادیویی	5.149	ثابت متحرک کیهان شناسی رادیویی تعیین موقعیت رادیویی	۹۴/۱-۹۵

۹۵ - ۱۱۴/۲۵ گیگاهرتز

تخصیص های ملی		تخصیص های منطقه ای (بین المللی)		
کاربردهای عمده	ج.ا. ایران	منطقه ۳	منطقه ۲	منطقه ۱
-	۹۵-۱۰۰ ثابت متحرک کیهان شناسی رادیویی تعیین موقعیت رادیویی ناوبری رادیویی ناوبری رادیویی ماهواره ای	5.149, 5.554	5.149, 5.554	۹۵-۱۰۰ ثابت متحرک کیهان شناسی رادیویی تعیین موقعیت رادیویی ناوبری رادیویی ناوبری رادیویی ماهواره ای
هر گونه ارسال رادیویی در این تکه باند ممنوع است (طبق پانویس 5.340)	۱۰۰-۱۰۲ اکتشاف زمین ماهواره ای (غیرفعال) کیهان شناسی رادیویی تحقیق فضایی (غیرفعال)	5.340, 5.341	5.340, 5.341	۱۰۰-۱۰۲ اکتشاف زمین ماهواره ای (غیرفعال) کیهان شناسی رادیویی تحقیق فضایی (غیرفعال)
-	۱۰۲-۱۰۵ ثابت متحرک کیهان شناسی رادیویی	5.149, 5.341	5.149, 5.341	۱۰۲-۱۰۵ ثابت متحرک کیهان شناسی رادیویی
-	۱۰۵-۱۰۹/۵ ثابت متحرک کیهان شناسی رادیویی تحقیق فضایی (غیرفعال) 5.562B	5.149, 5.341	5.149, 5.341	۱۰۵-۱۰۹/۵ ثابت متحرک کیهان شناسی رادیویی تحقیق فضایی (غیرفعال) 5.562B
هر گونه ارسال رادیویی در این تکه باند ممنوع است (طبق پانویس 5.340)	۱۰۹/۵-۱۱۱/۸ اکتشاف زمین ماهواره ای (غیرفعال) کیهان شناسی رادیویی تحقیق فضایی (غیرفعال)	5.340, 5.341	5.340, 5.341	۱۰۹/۵-۱۱۱/۸ اکتشاف زمین ماهواره ای (غیرفعال) کیهان شناسی رادیویی تحقیق فضایی (غیرفعال)
-	۱۱۱/۸-۱۱۴/۲۵ ثابت متحرک کیهان شناسی رادیویی تحقیق فضایی (غیرفعال) 5.562B	5.149, 5.341	5.149, 5.341	۱۱۱/۸-۱۱۴/۲۵ ثابت متحرک کیهان شناسی رادیویی تحقیق فضایی (غیرفعال) 5.562B

۱۳۴ - ۱۱۴/۲۵ گیگاهرتز

تخصیص های ملی		تخصیص های منطقه ای (بین المللی)		
کاربردهای عمده	ج.ا. ایران	منطقه ۳	منطقه ۲	منطقه ۱
هر گونه ارسال رادیویی در این تکه باند ممنوع است (طبق پانویس 5.340)	۱۱۴/۲۵-۱۱۶ اکتشاف زمین ماهواره ای (غیرفعال) کیهان شناسی رادیویی (غیرفعال) تحقیق فضایی (غیرفعال) 5.340, 5.341	5.340, 5.341	اکتشاف زمین ماهواره ای (غیرفعال) کیهان شناسی رادیویی (غیرفعال) تحقیق فضایی (غیرفعال)	۱۱۴/۲۵-۱۱۶
-	۱۱۶-۱۱۹/۹۸ اکتشاف زمین ماهواره ای (غیرفعال) بین ماهواره ای 5.562C (غیرفعال) تحقیق فضایی (غیرفعال) 5.341	5.341	اکتشاف زمین ماهواره ای (غیرفعال) بین ماهواره ای 5.562C (غیرفعال) تحقیق فضایی (غیرفعال)	۱۱۶-۱۱۹/۹۸
ISM در تکه باند ۱۲۲ تا ۱۲۳ طبق پانویس 5.138 SRD نوع غیرخاص طبق تصمیم شماره ۰۰۱ - ۱۳۸۵ CRA	۱۱۹/۹۸-۱۲۲/۲۵ اکتشاف زمین ماهواره ای (غیرفعال) بین ماهواره ای 5.562C (غیرفعال) تحقیق فضایی (غیرفعال) 5.138, 5.341	5.138, 5.341	اکتشاف زمین ماهواره ای (غیرفعال) بین ماهواره ای 5.562C (غیرفعال) تحقیق فضایی (غیرفعال)	۱۱۹/۹۸-۱۲۲/۲۵
ISM در تکه باند ۱۲۲ تا ۱۲۳ طبق پانویس 5.138 SRD نوع غیرخاص طبق تصمیم شماره ۰۰۱ - ۱۳۸۵ CRA	۱۲۲/۲۵-۱۲۳ ثابت بین ماهواره ای متحرک 5.558 آماتور	5.138	ثابت بین ماهواره ای متحرک 5.558 آماتور	۱۲۲/۲۵-۱۲۳
-	۱۲۳-۱۳۰ ثابت ماهواره ای (فضا به زمین) متحرک ماهواره ای (فضا به زمین) ناوبری رادیویی (فضا به زمین) ناوبری رادیویی ماهواره ای کیهان شناسی رادیویی	5.149, 5.554	ثابت ماهواره ای (فضا به زمین) متحرک ماهواره ای (فضا به زمین) ناوبری رادیویی ناوبری رادیویی ماهواره ای کیهان شناسی رادیویی 5.562D	۱۲۳-۱۳۰
-	۱۳۰-۱۳۴ اکتشاف زمین ماهواره ای (فعال) 5.562E ثابت بین ماهواره ای متحرک 5.558 کیهان شناسی رادیویی	5.149, 5.562A	اکتشاف زمین ماهواره ای (فعال) 5.562E ثابت بین ماهواره ای متحرک 5.558 کیهان شناسی رادیویی	۱۳۰-۱۳۴

۱۶۴ - ۱۳۴ گیگاهرتز

تخصیص های ملی		تخصیص های منطقه ای (بین المللی)		
کاربردهای عمده	ج.ا. ایران	منطقه ۳	منطقه ۲	منطقه ۱
-	۱۳۴-۱۳۶ آماتور آماتور ماهواره ای کیهان شناسی رادیویی		آماتور آماتور ماهواره ای کیهان شناسی رادیویی	۱۳۴-۱۳۶
-	۱۳۶-۱۴۱ کیهان شناسی رادیویی تعیین موقعیت رادیویی آماتور آماتور ماهواره ای	5.149	کیهان شناسی رادیویی تعیین موقعیت رادیویی آماتور آماتور ماهواره ای	۱۳۶-۱۴۱
-	۱۴۱-۱۴۸/۵ ثابت متحرک کیهان شناسی رادیویی تعیین موقعیت رادیویی	5.149	ثابت متحرک کیهان شناسی رادیویی تعیین موقعیت رادیویی	۱۴۱-۱۴۸/۵
هر گونه ارسال رادیویی در این تکه باند ممنوع است (طبق پانویس 5.340)	۱۴۸/۵-۱۵۱/۵ اکتشاف زمین ماهواره ای (غیرفعال) کیهان شناسی رادیویی تحقیق فضایی (غیرفعال)	5.340	اکتشاف زمین ماهواره ای (غیرفعال) کیهان شناسی رادیویی تحقیق فضایی (غیرفعال)	۱۴۸/۵-۱۵۱/۵
-	۱۵۱/۵-۱۵۵/۵ ثابت متحرک کیهان شناسی رادیویی تعیین موقعیت رادیویی	5.149	ثابت متحرک کیهان شناسی رادیویی تعیین موقعیت رادیویی	۱۵۱/۵-۱۵۵/۵
-	۱۵۵/۵-۱۵۸/۵ اکتشاف زمین ماهواره ای (غیر فعال) ثابت متحرک کیهان شناسی رادیویی تحقیق فضایی (غیرفعال) 5.562B	5.149, 5.562F, 5.562G	اکتشاف زمین ماهواره ای (غیرفعال) ثابت متحرک کیهان شناسی رادیویی تحقیق فضایی (غیرفعال) 5.562B	۱۵۵/۵-۱۵۸/۵
-	۱۵۸/۵-۱۶۴ ثابت ثابت ماهواره ای (فضا به زمین) متحرک متحرک ماهواره ای (فضا به زمین)		ثابت ثابت ماهواره ای (فضا به زمین) متحرک متحرک ماهواره ای (فضا به زمین)	۱۵۸/۵-۱۶۴

۱۹۱/۸ - ۱۶۴ گیگاهرتز

تخصیص های ملی		تخصیص های منطقه ای (بین المللی)		
کاربردهای عمده	ج.ا. ایران	منطقه ۳	منطقه ۲	منطقه ۱
هر گونه ارسال رادیویی در این تکه باند ممنوع است (طبق پانویس 5.340)	۱۶۴-۱۶۷ اکتشاف زمین ماهواره ای (غیر فعال) کیهان شناسی رادیویی تحقیق فضایی (غیر فعال)	5.340	اکتشاف زمین ماهواره ای (غیر فعال) کیهان شناسی رادیویی تحقیق فضایی (غیر فعال)	۱۶۴-۱۶۷
-	۱۶۷-۱۷۴/۵ ثابت ثابت ماهواره ای (فضا به زمین) بین ماهواره ای متحرک 5.558	5.149, 5.562D	ثابت ثابت ماهواره ای (فضا به زمین) بین ماهواره ای متحرک 5.558	۱۶۷-۱۷۴/۵
-	۱۷۴/۵-۱۷۴/۸ ثابت بین ماهواره ای متحرک 5.558		ثابت بین ماهواره ای متحرک 5.558	۱۷۴/۵-۱۷۴/۸
-	۱۷۴/۸-۱۸۲ اکتشاف زمین ماهواره ای (غیر فعال) بین ماهواره ای 5.562H تحقیق فضایی (غیر فعال)		اکتشاف زمین ماهواره ای (غیر فعال) بین ماهواره ای 5.562H تحقیق فضایی (غیر فعال)	۱۷۴/۸-۱۸۲
هر گونه ارسال رادیویی در این تکه باند ممنوع است (طبق پانویس 5.340)	۱۸۲-۱۸۵ اکتشاف زمین ماهواره ای (غیر فعال) کیهان شناسی رادیویی تحقیق فضایی (غیر فعال)	5.340	اکتشاف زمین ماهواره ای (غیر فعال) کیهان شناسی رادیویی تحقیق فضایی (غیر فعال)	۱۸۲-۱۸۵
-	۱۸۵-۱۹۰ اکتشاف زمین ماهواره ای (غیر فعال) بین ماهواره ای 5.562H تحقیق فضایی (غیر فعال)		اکتشاف زمین ماهواره ای (غیر فعال) بین ماهواره ای 5.562H تحقیق فضایی (غیر فعال)	۱۸۵-۱۹۰
هر گونه ارسال رادیویی در این تکه باند ممنوع است (طبق پانویس 5.340)	۱۹۰-۱۹۱/۸ اکتشاف زمین ماهواره ای (غیر فعال) تحقیق فضایی (غیر فعال)	5.340	اکتشاف زمین ماهواره ای (غیر فعال) تحقیق فضایی (غیر فعال)	۱۹۰-۱۹۱/۸

۱۹۱/۸ - ۲۳۱/۵ گیگاهرتز

تخصیص های ملی		تخصیص های منطقه ای (بین المللی)		
کاربردهای عمده	ج.ا. ایران	منطقه ۳	منطقه ۲	منطقه ۱
-	۱۹۱/۸-۲۰۰ ثابت بین ماهواره های متحرک 5.558 متحرک ماهواره ای ناوبری رادیویی ناوبری رادیویی ماهواره ای	5.149, 5.341, 5.554	5.149, 5.341, 5.554	۱۹۱/۸-۲۰۰ ثابت بین ماهواره ای متحرک 5.558 متحرک ماهواره ای ناوبری رادیویی ناوبری رادیویی ماهواره ای
هر گونه ارسال رادیویی در این تکه باند ممنوع است (طبق پانویس 5.340)	۲۰۲-۲۰۹ اکتشاف زمین ماهواره ای (غیرفعال) کیهان شناسی رادیویی تحقیق فضایی (غیرفعال)	5.340, 5.341, 5.563A	5.340, 5.341, 5.563A	۲۰۰-۲۰۹ اکتشاف زمین ماهواره ای (غیرفعال) کیهان شناسی رادیویی تحقیق فضایی (غیرفعال)
-	۲۰۹-۲۱۷ ثابت ثابت ماهواره ای (زمین به فضا) متحرک کیهان شناسی رادیویی	5.149, 5.341	5.149, 5.341	۲۰۹-۲۱۷ ثابت ثابت ماهواره ای (زمین به فضا) متحرک کیهان شناسی رادیویی
-	۲۱۷-۲۲۶ ثابت ثابت ماهواره ای (زمین به فضا) متحرک کیهان شناسی رادیویی تحقیق فضایی (غیرفعال) 5.562B	5.149, 5.341	5.149, 5.341	۲۱۷-۲۲۶ ثابت ثابت ماهواره ای (زمین به فضا) متحرک کیهان شناسی رادیویی تحقیق فضایی (غیرفعال) 5.562B
هر گونه ارسال رادیویی در این تکه باند ممنوع است (طبق پانویس 5.340)	۲۲۶-۲۳۱/۵ اکتشاف زمین ماهواره ای (غیرفعال) کیهان شناسی رادیویی تحقیق فضایی (غیرفعال)	5.340	5.340	۲۲۶-۲۳۱/۵ اکتشاف زمین ماهواره ای (غیرفعال) کیهان شناسی رادیویی تحقیق فضایی (غیرفعال)

۲۵۲ - ۲۳۱/۵ گیگاهرتز

تخصیص های ملی		تخصیص های منطقه ای (بین المللی)		
کاربردهای عمده	ج.ا. ایران	منطقه ۳	منطقه ۲	منطقه ۱
-	۲۳۱/۵-۲۳۲ ثابت متحرک تعیین موقعیت رادیویی		ثابت متحرک تعیین موقعیت رادیویی	۲۳۱/۵-۲۳۲
-	۲۳۲-۲۳۵ ثابت ثابت ماهواره ای (فضا به زمین) متحرک تعیین موقعیت رادیویی		ثابت ثابت ماهواره ای (فضا به زمین) متحرک تعیین موقعیت رادیویی	۲۳۲-۲۳۵
-	۲۳۵-۲۳۸ اکتشاف زمین ماهواره ای (غیرفعال) ثابت ماهواره ای (فضا به زمین) تحقیق فضایی (غیرفعال) 5.563A, 5.563B	5.563A, 5.563B	اکتشاف زمین ماهواره ای (غیرفعال) ثابت ماهواره ای (فضا به زمین) تحقیق فضایی (غیرفعال)	۲۳۵-۲۳۸
-	۲۳۸-۲۴۰ ثابت ثابت ماهواره ای (فضا به زمین) متحرک تعیین موقعیت رادیویی ناوبری رادیویی ناوبری رادیویی ماهواره ای		ثابت ثابت ماهواره ای (فضا به زمین) متحرک تعیین موقعیت رادیویی ناوبری رادیویی ناوبری رادیویی ماهواره ای	۲۳۸-۲۴۰
-	۲۴۰-۲۴۱ ثابت متحرک تعیین موقعیت رادیویی		ثابت متحرک تعیین موقعیت رادیویی	۲۴۰-۲۴۱
ISM در تکه باند ۲۴۴ تا ۲۴۶ طبق پانویس 5.138 SRD نوع غیرخاص طبق تصمیم شماره ۱۳۸۵ -۰۰۱ CRA	۲۴۱-۲۴۸ کیهان شناسی رادیویی تعیین موقعیت رادیویی آماتور آماتور ماهواره ای 5.138, 5.5.149	5.138, 5.5.149	کیهان شناسی رادیویی تعیین موقعیت رادیویی آماتور آماتور ماهواره ای	۲۴۱-۲۴۸
-	۲۴۸-۲۵۰ آماتور آماتور ماهواره ای کیهان شناسی رادیویی 5.149	5.149	آماتور آماتور ماهواره ای کیهان شناسی رادیویی	۲۴۸-۲۵۰
هر گونه ارسال رادیویی در این تکه باند ممنوع است (طبق پانویس 5.340)	۲۵۰-۲۵۲ اکتشاف زمین ماهواره ای (غیرفعال) کیهان شناسی رادیویی تحقیق فضایی (غیرفعال) 5.340, 5.563A	5.340, 5.563A	اکتشاف زمین ماهواره ای (غیرفعال) کیهان شناسی رادیویی تحقیق فضایی (غیرفعال)	۲۵۰-۲۵۲

۳۰۰۰ - ۲۵۲ گیگاهرتز

تخصیص های ملی		تخصیص های منطقه ای (بین المللی)		
کاربردهای عمده	ج.ا. ایران	منطقه ۳	منطقه ۲	منطقه ۱
-	۲۵۲-۲۶۵ ثابت متحرک متحرک ماهواره ای (زمین به فضا) کیهان شناسی رادیویی ناوبری رادیویی ناوبری رادیویی ماهواره ای 5.149, 5.554	5.149, 5.554	ثابت متحرک متحرک ماهواره ای (زمین به فضا) کیهان شناسی رادیویی ناوبری رادیویی ناوبری رادیویی ماهواره ای	۲۵۲-۲۶۵
-	۲۶۵-۲۷۵ ثابت ثابت ماهواره ای (زمین به فضا) متحرک کیهان شناسی رادیویی 5.149, 5.563A	5.149, 5.563A	ثابت ثابت ماهواره ای (زمین به فضا) متحرک کیهان شناسی رادیویی	۲۶۵-۲۷۵
-	۲۷۵-۳۰۰۰ تخصیص نیافته است. 5.565	5.565	تخصیص نیافته است.	۲۷۵-۳۰۰۰