

بخش هفتم - اشتراک فرکانس

1.166- Interference

۱-۱۶۶- تداخل

اثر انرژی ناخواسته ناشی از یک یا ترکیبی از پخش، تشعشع، یا القاهای رادیویی بر دریافت یک سیستم ارتباط رادیویی، که بصورت تنزل کیفیت، نامفهوم شدن یا از دست دادن اطلاعاتی می شود که در غیاب چنین انرژی ناخواسته ای می توانست استخراج شود.

1.167- Permissible Interference

۱-۱۶۷- تداخل مجاز

تداخل مشاهده شده یا پیش بینی شده ای که با میزان تداخل و معیار اشتراک مندرج در این مقررات یا در توصیه های ITU-R و یا در موافقتنامه های ویژه ارایه شده در این مقررات سازگاری داشته باشد.

1.168- Accepted Interference

۱-۱۶۸- تداخل قابل قبول

تداخلی بالاتر از سطح تداخل مجاز تعریف شده که مورد توافق دو یا چند کشور قرار گرفته باشد بدون اینکه برای سایر کشورها ایجاد مزاحمت نماید.

۱-۱۶۸-۱- اصطلاح "تداخل مجاز" و "تداخل قابل قبول" در واگذاری فرکانس بین کشورها بکار می روند.

1.169- Harmful Interference

۱-۱۶۹- تداخل مضر

تداخلی که کار سرویس ناوبری یا هر سرویس ایمنی دیگر را به خطر می اندازد و یا باعث کاهش جدی کیفیت و ایجاد مانع یا قطع مکرر هر سرویس ارتباطی رادیویی گردد که طبق مقررات رادیویی مشغول به کار است.

1.170- Protection Ratio(R.F)

۱-۱۷۰- نسبت حفاظت

حداقل مقدار نسبت سیگنال خواسته به مقدار سیگنال ناخواسته در ورودی گیرنده تحت شرایط خاص، بنحوی که کیفیت دریافت قابل قبولی از سیگنال خواسته در خروجی گیرنده بدست آید. معمولاً این نسبت به دسی بل بیان می گردد.

1.171- Coordination Area

۱-۱۷۱- منطقه هماهنگی

هنگام تعیین نیاز به انجام هماهنگی، منطقه ای است حول یک ایستگاه زمینی ماهواره ای که دارای باند فرکانسی مشترک با ایستگاه های زمینی (ترسترپال) است، یا منطقه ای است حول یک ایستگاه زمینی فرستنده ماهواره ای که با ایستگاه های زمینی گیرنده ماهواره ای دارای اشتراک فرکانسی باشد، به طوری که در بیرون آن منطقه، تداخل از سطح مجاز تجاوز نمی کند و بنابراین نیاز به هماهنگی وجود ندارد.

1.172- Coordination Contour

۱-۱۷۲- محیط هماهنگی

منحنی بسته ای که محدوده هماهنگی را در برمی گیرد.

1.173- Coordination Distance

۱-۱۷۳- فاصله هماهنگی

هنگام تعیین نیاز به انجام هماهنگی، فاصله ای است در یک جهت مفروض از یک ایستگاه زمینی ماهواره ای که دارای باند فرکانسی مشترک با ایستگاه های زمینی (ترسترپال) است، یا فاصله ای است در یک جهت مفروض از یک ایستگاه زمینی فرستنده ماهواره ای که با ایستگاه های زمینی گیرنده ماهواره ای دارای اشتراک فرکانسی باشد، به طوری که فراتر از این فاصله، تداخل از سطح مجاز تجاوز نمی کند و بنابراین نیاز به هماهنگی وجود ندارد.

1.174- Equivalent Satellite Link Noise Temperature

۱-۱۷۴- دمای معادل نویز لینک ماهواره ای

دمای نویز در خروجی آنتن گیرنده یک ایستگاه زمینی ما هواره ای متناظر با توان نویز رادیویی که کل نویز مشاهده شده در خروجی لینک ما هواره را تولید می کند و نویز ناشی از تداخل سایر لینک های ما هواره ای و ایستگاه های زمینی را شامل نمی شود.

۱-۱۷۵- ناحیه موثر مرکز پرتو (برای پرتو ما هواره ای چرخش پذیر)

1.175- Effective Boresight Area (of a beam steerable satellite)

ناحیه ای از سطح زمین که قرار است پرتو ما هواره ای چرخش پذیر به آن معطوف شود (نشانه روی شود). ممکن است پرتو ما هواره ای چرخش پذیر به بیش از یک محدوده غیر پیوسته موثر جدا از هم معطوف شود (نشانه روی شود).

۱-۱۷۶- منحنی تراز بهره موثر آنتن (برای پرتو ما هواره ای قابل چرخش)

1.176- Effective Antenna Gain Contour (of a steerable satellite beam)

پوش منحنی تراز ناشی از حرکت مرکز پرتو ما هواره ای قابل چرخش در طول حدود ناحیه موثر مرکز پرتو