

بخش چهارم - سیستم‌ها و ایستگاه‌های رادیویی

1.61-station

۱-۶۱-ایستگاه

یک یا چند فرستنده یا گیرنده، یا ترکیبی از فرستنده‌ها و گیرنده‌ها و دستگاه‌های جانبی لازم در یک محل برای برقراری سرویس ارتباط رادیویی یا سرویس کیهان‌شناسی رادیویی. هر ایستگاهی که بطور موقت یا دائم کاری کند بایستی بر حسب سرویس دسته‌بندی شود.

1.62-Terrestrial station

۱-۶۲-ایستگاه زمینی ترستریال

هر ایستگاه دایر در سرویس ارتباط رادیویی زمینی (ترستریال). در این مقررات رادیویی، بغیر از آنچه که تصریح شده است، هر ایستگاهی یک ایستگاه زمینی تلقی می‌شود.

1.63-Earth station

۱-۶۳-ایستگاه زمینی ماهواره‌ای

هر ایستگاهی که روی سطح زمین یا در قسمت اصلی اتمسفر زمین قرار گرفته باشد و بمنظور برقراری ارتباط: - با یک یا چند ایستگاه فضایی - با یک یا چند ایستگاه از همان نوع بوسیله یک یا چند ماهواره منعکس‌کننده یا هر شیئی دیگری در فضا.

1.64- Space Station

۱-۶۴-ایستگاه فضایی

ایستگاهی مستقر بر روی یک شیئی که در ماوراءبخش اصلی اتمسفر زمین بوده، هست یا خواهد بود.

1.65- Survival Craft Station

۱-۶۵-ایستگاه نجات

ایستگاه متحرک در سرویس متحرک دریایی یا هوانوردی، منحصرأ بمنظور نجات که در هر قایق نجات، شناور نجات یا هر وسیله نجات دیگری قرار گرفته باشد.

1.66- Fixed Station

۱-۶۶-ایستگاه ثابت

ایستگاهی در سرویس ثابت.

1.66A- High altitude Platform Station

۱-۶۶-۱-ایستگاه سکوی مرتفع

ایستگاهی مستقر بر روی شیئی دارای موقعیت مکانی مشخص نسبت به زمین و در ارتفاع ۲۰ تا ۵۰ کیلومتر.

1.67- Mobile Station

۱-۶۷-ایستگاه متحرک

ایستگاهی در سرویس متحرک بمنظور استفاده در حال حرکت یا در موقع توقف در نقاط غیر مشخص.

1.68- Mobile Earth Station

۱-۶۸-ایستگاه متحرک زمینی ماهواره‌ای

یک ایستگاه زمینی در سرویس متحرک ماهواره‌ای بمنظور استفاده در حال حرکت یا در موقع توقف در نقاط غیر مشخص.

1.69- Land Station

۱-۶۹-ایستگاه خشکی

ایستگاهی در سرویس متحرک که در حال حرکت مورد استفاده قرار نمی‌گیرد.

1.70- Land Earth Station

۱-۷۰-ایستگاه زمینی ماهواره‌ای در خشکی

یک ایستگاه زمینی در سرویس ثابت ماهواره‌ای، یا در بعضی موارد، در سرویس متحرک ماهواره‌ای مستقر در نقطه ثابت مشخص یا در محدوده مشخص بر روی خشکی به منظور ایجاد لینک تغذیه برای سرویس متحرک ماهواره‌ای.

1.71- Base Station

۱-۷۱-ایستگاه پایه

یک ایستگاه خشکی در سرویس متحرک خشکی .

1.72- Base Earth Station

۱-۷۲-ایستگاه زمینی ما هواره ای پایه

یک ایستگاه زمینی در سرویس ثابت ما هواره ای ، یا در بعضی موارد، در سرویس متحرک خشکی ما هواره ای واقع در یک نقطه ثابت مشخص یا در محدوده مشخصی در خشکی ، بمنظور ایجاد یک لینک تغذیه برای سرویس متحرک ما هواره ای .

1.73- Land Mobile Station

۱-۷۳-ایستگاه متحرک خشکی

یک ایستگاه متحرک در سرویس متحرک خشکی که بتواند در سطح جغرافیایی محدوده یک کشور یا قاره بصورت متحرک باشد.

1.74- Land Mobile Earth Station

۱-۷۴-ایستگاه زمینی ما هواره ای متحرک خشکی

یک ایستگاه متحرک زمینی در سرویس متحرک خشکی ما هواره ای که بتواند در سطح محدوده جغرافیایی یک کشور یا قاره بصورت متحرک باشد.

1.75- Coast Station

۱-۷۵-ایستگاه ساحلی

یک ایستگاه خشکی در سرویس متحرک دریایی .

1.76- Coast Earth Station

۱-۷۶-ایستگاه زمینی ما هواره ای ساحلی

یک ایستگاه زمینی در سرویس ثابت ما هواره ای یا، در بعضی موارد، در سرویس متحرک دریایی ما هواره ای واقع در یک نقطه ثابت مشخص در خشکی به منظور ایجاد یک لینک تغذیه برای سرویس متحرک دریایی ما هواره ای .

1.77- Ship Station

۱-۷۷-ایستگاه کشتی

یک ایستگاه متحرک در سرویس متحرک دریایی مستقر در عرشه شناور که بصورت دائم در لنگرگاه مستقر نباشد، این ایستگاه بغیر از ایستگاه نجات است .

1.78- Ship Earth Station

۱-۷۸-ایستگاه زمینی ما هواره ای کشتی

یک ایستگاه متحرک زمینی در سرویس متحرک دریایی ما هواره ای مستقر روی عرشه کشتی .

1.79- On-Board Communication Station

۱-۷۹-ایستگاه ارتباطی داخل کشتی

یک ایستگاه متحرک با توان کم در سرویس متحرک دریایی بمنظور برقراری ارتباط در داخل کشتی ، یا بین کشتی و قایق های نجات مربوطه و شناورهای درحال تمرین یا عملیات نجات ، یا ارتباط بین یک گروه کشتی که در حال کشیدن یا بردن هستند، یا برای اداره خط کشتیرانی یا لنگراندازی .

1.80- Port Station

۱-۸۰-ایستگاه بندری

یک ایستگاه ساحلی در سرویس عملیات بندری .

1.81- Aeronautical Station

۱-۸۱-ایستگاه هوانوردی

یک ایستگاه خشکی در سرویس متحرک هوانوردی . در بعضی مواقع ممکن است یک ایستگاه هوانوردی برای مثال در داخل کشتی یا سکوهای دریایی قرار بگیرد.

1.82- Aeronautical Earth Station

۱-۸۲-ایستگاه زمینی ما هواره ای هوانوردی

یک ایستگاه زمینی در سرویس ثابت ما هواره ای ، یا در بعضی موارد، در سرویس متحرک هوانوردی ما هواره ای ، واقع در یک نقطه ثابت مشخص روی خشکی به منظور ایجاد لینک تغذیه برای سرویس متحرک هوانوردی ما هواره ای .

1.83- Aircraft Station **۱-۸۳-ایستگاه هوانورد**
یک ایستگاه متحرک به غیر از ایستگاه نجات ، در سرویس متحرک هوانوردی ، که در داخل یک هوانورد قرار دارد .

1.84- Aircraft Earth Station **۱-۸۴-ایستگاه زمینی ما هواره ای هوانورد**
یک ایستگاه متحرک زمینی در سرویس متحرک هوانوردی ما هواره ای که در داخل هوانورد قرار دارد.

1.85- Broadcasting Station **۱-۸۵-ایستگاه پخش همگانی**
ایستگاهی در سرویس پخش همگانی

1.86- Radiodetermination Station **۱-۸۶-ایستگاه تعیین رادیویی**
ایستگاهی در سرویس تعیین رادیویی .

1.87- Radionavigation Mobile Station **۱-۸۷-ایستگاه متحرک ناوبری رادیویی**
ایستگاهی در سرویس ناوبری رادیویی بمنظور استفاده در حال حرکت یا در موقع توقف در نقاط غیر مشخص .

1.88- Radionavigation Land Station **۱-۸۸-ایستگاه خشکی ناوبری رادیویی**
ایستگاهی در سرویس ناوبری رادیویی که در حال حرکت مورد استفاده قرار نمی گیرد.

1.89- Radiolocation Mobile Station **۱-۸۹-ایستگاه متحرک تعیین موقعیت رادیویی**
ایستگاهی در سرویس تعیین موقعیت رادیویی بمنظور استفاده در حال حرکت یا بهنگام توقف در نقاط غیرمشخص .

1.90- Radiolocation Land Station **۱-۹۰-ایستگاه خشکی تعیین موقعیت رادیویی**
ایستگاهی در سرویس تعیین موقعیت رادیویی که در حال حرکت مورد استفاده قرار نمی گیرد.

1.91- Radio Direction-Finding Station **۱-۹۱-ایستگاه جهت یابی رادیویی**
یک ایستگاه تعیین رادیویی با استفاده از جهت یابی رادیویی .

1.92- Radiobeacon Station **۱-۹۲-ایستگاه رادیویکن**
ایستگاهی در سرویس ناوبری رادیویی که هدف از پخش آن قادر ساختن یک ایستگاه متحرک برای تعیین نمودن زاویه با جهت آن نسبت به ایستگاه رادیویکن است .

1.93- Emergency Position-Indicating Radiobeacon Station **۱-۹۳-ایستگاه رادیویکن نشاندهنده موقعیت اضطراری**
ایستگاهی در سرویس متحرک که هدف از پخش آن بمنظور تسهیل در جستجو و عملیات نجات انجام می گیرد.

1.94- Satellite Emergency Position Indicating Radiobeacon **۱-۹۴-رادیویکن نشاندهنده موقعیت اضطراری ما هواره ای**
یک ایستگاه زمینی در سرویس متحرک ما هواره ای که هدف از پخش آن تسهیل در جستجو و عملیات نجات است .

۱-۹۵- ایستگاه فرکانس استاندارد و سیگنال زمان

1.95- Standard Frequency and Time Signal Station

ایستگاه‌هی در سرویس فرکانس استاندارد و سیگنال زمان .

1.96- Amateur Station

۱-۹۶- ایستگاه آماتوری

ایستگاه‌هی در سرویس رادیو آماتوری .

1.97- Radio Astronomy Station

۱-۹۷- ایستگاه کیهان شناسی رادیویی

ایستگاه‌هی در سرویس کیهان شناسی رادیویی .

1.98- Experimental Station

۱-۹۸- ایستگاه آزمایشی

ایستگاه‌هی با بهره‌گیری از امواج رادیویی بصورت آزمایشی (تجربی) در راستای توسعه علوم و فن‌آوری. این تعریف شامل ایستگاه‌هه‌ای رادیو آماتوری نمی‌شود.

1.99- Ship 's Emergency Transmitter

۱-۹۹- فرستنده اضطراری کشتی

فرستنده‌ای در عرشه کشتی جهت استفاده انحصاری بر روی فرکانس اضطراری برای مواقع ایمنی و اضطرار.

1.100-Radar

۱-۱۰۰- رادار

یک سیستم تعیین رادیویی بر مبنای مقایسه سیگنال‌های رفرنس (مرجع) با سیگنال‌های رادیویی منعکس شده، یا سیگنال‌های دوباره ارسال شده از یک موقعیت نامشخص (که باید تعیین شود)

1.101- Primary Radar

۱-۱۰۱- رادار اولیه

یک سیستم تعیین رادیویی بر مبنای مقایسه سیگنال‌های رفرنس (مرجع) با سیگنال‌های رادیویی منعکس شده از یک موقعیت نامشخص (که باید تعیین شود)

1.102- Secondary Radar

۱-۱۰۲- رادار ثانویه

یک سیستم تعیین رادیویی بر مبنای مقایسه سیگنال‌های رفرنس (مرجع) با سیگنال‌های رادیویی دوباره ارسال شده از یک موقعیت نامشخص (که باید تعیین شود)

1.103- Radar Beacon (racon)

۱-۱۰۳- رادار بیکن (راکن)

فرستنده-گیرنده‌ای با علامت ناوبری ثابت که هنگامی که توسط یک رادار تحریک شود بطور اتوماتیک سیگنال مشخصی را برمی‌گرداند که روی صفحه نمایش رادار تحریک کننده نمایان شده و فاصله، جهت و اطلاعات شناسایی را ارائه نماید.

1.104- Instrument Landing System (ILS)

۱-۱۰۴- سیستم رادیویی هدایت هواپیما برای فرود

یک سیستم ناوبری رادیویی که هدایت عمودی و افقی هواپیما را درست قبل و در حال فرود تأمین می‌کند و در نقاط ثابت مشخص، فاصله تا نقطه مورد نظر برای فرود را نشان می‌دهد.

1.105- Instrument Landing System Localizer

۱-۱۰۵- سیستم رادیویی هدایت افقی هواپیما برای فرود

یک سیستم هدایت افقی همراه با سیستم ILS که انحراف افقی هواپیما را از مسیر دقیق فرود (نشستن هواپیما) در طول محور باند فرودگاه نشان می‌دهد.

۱-۱۰۶- سیستم رادیویی هدایت عمودی هواپیما برای فرود

1.106- Instrument Landing System Glide Path

یک سیستم هدایت عمودی همراه با ILS که انحراف عمودی هواپیما را از مسیر دقیق فرود (نشستن هواپیما) نشان می‌دهد.

1.107- Marker Beacon

۱-۱۰۷- بیکن نشانگر

فرستنده‌ای در سرویس ناوبری رادیویی هوایی که پترن مشخصی را بطور عمودی برای دادن اطلاعات موقعیت، به هواپیما منتشر می‌کند.

1.108- Radio Altimeter

۱-۱۰۸- ارتفاع سنج رادیویی

یک دستگاه ناوبری رادیویی منصوب در هوانورد یا فضاپیما که برای تعیین ارتفاع هوانورد یا فضاپیما از سطح زمین یا هر سطح دیگری به کار می‌رود.

1.109- Radiosonde

۱-۱۰۹- دستگاه رادیویی هواشناسی

یک فرستنده رادیویی اتوماتیک در سرویس کمک هواشناسی که معمولاً با هواپیما، بالون، کایت یا چتر حمل می‌شود و اطلاعات هواشناسی را ارسال می‌کند.

1.109A- Adaptive System

۱-۱۰۹- سیستم تطبیقی

یک سیستم ارتباط رادیویی که با توجه به کیفیت کانال انتقال، مشخصات رادیویی آن تغییر می‌کند.

1.110- Space System

۱-۱۱۰- سیستم فضایی

هرگونه اشتراک ایستگاه‌های زمینی ما هواره‌ای و یا ایستگاه‌های فضایی با بکارگیری ارتباطات رادیویی فضایی برای مقاصد خاص.

1.111- Satellite System

۱-۱۱۱- سیستم ما هواره‌ای

یک سیستم فضایی با استفاده از یک یا چند ما هواره.

1.112- Satellite Network

۱-۱۱۲- شبکه ما هواره‌ای

یک سیستم ما هواره‌ای یا بخشی از سیستم ما هواره‌ای، شامل تنها یک ما هواره و اشتراک ایستگاه‌های زمینی.

1.113- Satellite Link

۱-۱۱۳- لینک ما هواره‌ای

یک لینک رادیویی بین یک ایستگاه فرستنده زمینی و یک ایستگاه گیرنده زمینی از طریق ما هواره. یک لینک ما هواره شامل یک لینک زمین به فضا (Link Up) و یک لینک فضا به زمین (Link Down) است.

1.114- Multi-Satellite Link

۱-۱۱۴- لینک چند ما هواره‌ای

یک لینک رادیویی بین یک ایستگاه فرستنده زمینی و یک ایستگاه گیرنده زمینی از طریق دو یا چند ما هواره، بدون هیچ گونه ایستگاه زمینی واسطه. یک لینک چند ما هواره‌ای شامل یک لینک زمین به فضا و یک یا چند لینک بین ما هواره‌ای و یک لینک فضا به زمین است.

1.115- Feeder Link

۱-۱۱۵- لینک تغذیه ما هواره (فیدرلینک)

یک لینک رادیویی از یک ایستگاه زمینی ما هواره‌ای واقع در محل مشخص، به ایستگاه فضایی، یا برعکس، برای انتقال اطلاعات، جهت سرویس ارتباط رادیویی فضایی بجز سرویس ثابت ما هواره‌ای. محل مشخص ممکن است نقطه ثابت مشخص یا در نقطه ثابتی در محدوده‌های مشخص باشد.