

عنوان مقاله:

آنتن پوش Radome

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی مهندسی برق، کامپیوتر، مکانیک و هوش مصنوعی (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 18

نویسنده:

علی اصغر ساجدی مجدی - دانشجوی مهندسی برق

خلاصه مقاله:

از دلیل استفاده از آنتن پوش ها، محافظت از سرما و گرما و خوردگی ناشی از باران است. دلیل دوم پوشاندن آنتن از دید دیگران است که مثل در کاربرد هاینظامی می توان از آن برای پوشاندن شانتن آنتن از دید دشمن استفاده کرد. دلیسوم ایجاد مرز بین آنتن و محیط اطراف است. مثل در آنتن های چرخان می توان از ریدوم استفاده کرد برای اینکه به افرادی که از کنار آن عبور می کنند برخورد نکند. آنتن پوش ها از جنس هایی ساخته می شوند که دارای ضریب گذردهی الکتریکی و همچنین نفوذپذیری مغناطیسی بسیار کمی باشند که بر روی امواج الکترومغناطیس که بین محیط و آنتن درون آن ها رد و بدل می شود اثر نامطلوب نداشته باشد.

کلمات کلیدی:

ریدوم، ریدوم با قاب فلزی، ریدوم با قاب دی الکتریک، ریدوم میکپارچه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1568036>

