

خط انتقال حلقوی تیپر در محیطهای مغناطیسی برای ایجاد ترانسمیت توان

نویسنده امیر لشگری، فارغ التحصیل مهندسی برق - مخابرات دانشگاه آزاد واحد شهرری

چکیده

در سامانه‌های ناوبری اینرسی، به دلیل وجود عدم قطعیت‌های ناشی از نویز میتوان از ارسال دیتا بصورت لینکهای اسکترینگ استفاده کرد. بنابراین هنگامیکه از انترویی صحبت میشود نشانگر میزان و مقدار ارسال میباشد که در محیطهایی که دسترسی به اعمال ریپیتور و انتشار امواج بر روی لایه های جوی میباشد شرایط خاصی از قبیل یونیزاسیون لایه های مختلف که مشخصه آنها با ضریبهای راکتانسی و کاپاسیتانسی شاخص ایجاد میشود. که می توان از لایه های جوی استفاده کرد تا انتشار امواج بصورت سلف اتوماسیون ارسال و دریافت آن در محیطی بصورت لود بالانس با مشخصه ذاتی ترانسمیت کرد. خط انتقال از معادلات مشخصه آن پیروی می کند که در میدانهای مغناطیسی تحت تاثیر قانون فارادی و شار ایجاد شده را میتوان بصورت حتی فول داپلکس در ریسور ACK کرد.

واژه‌های کلیدی: سیستم ناوبری اینرسی، سامانه موقعیت یاب جهانی، رزونانس، امپدانس ذاتی، خط انتقال حلقوی، انتشار امواج، اسنل - دکارت