

## عنوان مقاله:

خط انتقال حلقوی تیپر در محیطهای مغناطیسی برای ایجاد ترانسمیت توان

## محل انتشار:

پانزدهمین کنفرانس بین المللی فناوری اطلاعات، کامپیوتر و مخابرات (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسنده:

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

## خلاصه مقاله:

در سامانه های ناوبری اینرسی، به دلیل وجود عدم قطعیت های ناشی از نویز میتوان از ارسال دیتا بصورت لینک های اسکترینگ استفاده کرد. بنابراین هنگامی که از انترپی صحبت میشود نشانگر میزان و مقدار ارسال میباشد که در محیطهایی که دسترسی به اعمال ریپیتر و انتشار امواج بر روی لایه های جوی میباشد شرایط خاصی از قبیل یونیزاسیون لایه های مختلف که مشخصه آنها با ضریبهای راکتانی 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 ریسیور ACK کرد.

## کلمات کلیدی:

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

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1489404>

