

## عنوان مقاله:

ارائه مدل جدید واریانس سینتیلیشن در باند فرکانسی ۵-۷۲ گیگاهرتز در ارتباطات ماهواره ای - زمینی

## محل انتشار:

سیزدهمین کنفرانس مهندسی برق ایران (سال: 1384)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

مهدی آخوندی - کارشناسی ارشد - دانشگاه صنعتی امیرکبیر

ایاز قربانی - استادیار - دانشگاه صنعتی امیرکبیر

عباس محمدی - دانشیار - دانشگاه صنعتی امیرکبیر

## خلاصه مقاله:

در این مقاله، با استفاده از نتایج اندازه گیریهای سایت Spino d'Adda ایتالیا و روشهای رگرسیون و برازش منحنی و تئوری تاتارسکی، یک مدل جامع برای پیشگویی واریانس سینتیلیشن در لینکهای ماهواره ای - زمینی، برای محدوده فرکانسی 27-50 GHz و زاویه ارتفاع بین ۵ تا 90 درجه ارائه می شود. علاوه بر آن، برای بررسی صحت پیشگویی مدل، آن را با اندازه گیری های دیگر و سایر مدل های کنونی مقایسه کرده ایم

## کلمات کلیدی:

لینک ماهواره ای - زمینی، انتشار امواج رادیویی، سینتیلیشن تروپوسفری، واریانس

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/42172>

