

عنوان مقاله:

تحلیل و بررسی روش های تجربی و تقریبی برای محاسبه میدان پراکنده شده از سطح آب دریا

محل انتشار:

سومین کنفرانس ملی و اولین کنفرانس بین المللی پژوهش هایی کاربردی در مهندسی برق، مکانیک و مکترونیک (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

لیلا ابراهیمی - کارشناس ارشد مهندسی مخابرات موسسه غیاث الدین جمشید کاشانی

سید عبدالرضا ترابی - استادیار گروه مهندسی مخابرات موسسه غیاث الدین جمشید کاشانی

خلاصه مقاله:

در این مقاله به بررسی دو روش تحلیلی تقریبی کرکف و اغتشاش کوچک برای محاسبه میدان های پراکنده شده از سطح آب دریا می پردازیم. روش کرکف را براساس پارامترهای طول همبستگی و ارتفاع rms و روش اغتشاش کوچک را براساس سرعت باد بررسی می کنیم. با استفاده از طیف باند محدود سطحی گوسی برای دریا تولید می کنیم. در نهایت با استفاده از نرم افزار MATLAB سطح دریا را تولید و محاسبات میدان های پراکنده شده را انجام می دهیم.

کلمات کلیدی:

روش کرکف، روش اغتشاش کوچک، طیف باند محدود، سطح دریا، پراکنده

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/479110>

