

## عنوان مقاله:

طراحی و شبیه سازی اتاق طنین Reverberation Chamber

## محل انتشار:

پنجمین کنفرانس سالانه ملی مهندسی برق، کامپیوتر و فناوری اطلاعات ایران (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

## نویسندگان:

سیدمحمدجواد رضوی - دانشگاه صنعتی مالک اشتر، دانشکده برق و مخابرات

مجتبی رستمی - دانشگاه صنعتی مالک اشتر، دانشکده برق و مخابرات

## خلاصه مقاله:

با توجه به اهمیت تست EMC/EMI چهارروش کلی جهت انجام این گونه تست ها معرفی شده اند که عبارتند از TEM Cell, Reverberation chamber, GTEM Cell, Anechoic Chamber. در این گزارش اهمیت Reverberation chamber یا اتاق طنین به عنوان یکی از روش های تست کار آمد EMC مطرح شده است. به معرفی اولیه از این سیستم پرداخته شده است، سپس چند اتاق طنین با نرم افزار XGTD که از روش Ray tracing بهره می برد شبیه سازی شده است.

## کلمات کلیدی:

اتاق طنین، Stirrer، ضریب کیفیت Q، روش XGTD

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/902706>

