

عنوان مقاله:

بررسی عوامل موثر بر زمان سوئیچینگ یک سوئیچ خازنی با استفاده از تکنولوژی MRMD

محل انتشار:

دومین همایش داخلی برق (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسنده:

جواد یعقوبی - دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل

خلاصه مقاله:

در این مقاله ، اثرات پارامترهای مختلف یک سوئیچ خازنی میکروالکترومکانیکی (MEMS) فرکانس بالا (RF) با بیم متحرک بر زمان سوئیچینگ آن مورد بررسی قرار گرفته است . پارامترهای این سوئیچ شامل ثابت های مواد (مانند ضریب کشسانی ، ضریب پوآسون و غیره) و ابعاد هندسی می باشد . این بررسی میتواند به طراحان سوئیچ جهت به دست آوردن ساختاری بهینه کمک کند .

کلمات کلیدی:

زمان سوئیچینگ ، سوئیچ خازنی ، ضریب کشسانی ، ابعاد هندسی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/371032>

