

عنوان مقاله:

اندازه گیری توان ورودی AC منابع تغذیه سوئیچینگ برای استفاده در دستگاه های اندازه گیری

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی مهندسی برق و علوم کامپیوتر (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

امین رجایی انارکی - کارشناس ارشد گروه برق واحد نجف آباد دانشگاه آزاد اسلامی نجف آباد ایران

مجید دهقانی - استادیار گروه برق واحد نجف آباد دانشگاه آزاد اسلامی نجف آباد ایران

خلاصه مقاله:

امروزه منابع تغذیه سوئیچینگ به دلیل راندمان بالا و حجم و وزن کم بطور گسترده ای مورد استفاده قرارمیگیرند این منابع تغذیه باتوپولوژی های مختلفی که هرکدام مزایا و معایب خود را دارند برای کاربرد خاصی طراحی و ساخته شده اند راندمان بالا یکی ازعوامل بسیارمهم درانتخاب منبع تغذیه سوئیچینگ مناسب می باشد محاسبه راندمان برای این منابع تغذیه مستلزم توان ورودی و توان خروجی میباشد دراین میان محاسبه توان ورودی میتواند چالشهای خاصی را داشته باشد دراین مقاله به بررسی عوامل موثروراه کارهای لازم برای محاسبه توان ورودی AC منابع تغذیه سوئیچینگ پرداخته خواهد شد

کلمات کلیدی:

توان ورودی ، منبع تغذیه سوئیچینگ ، راندمان ، نمونه برداری ، مبدل آنالوگ به دیجیتال

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/403162>

