

## عنوان مقاله:

تأثیر مقاومت سوئیچ بر روی زمان نشست MDAC در ADC های پایپ لاین

## محل انتشار:

دوازدهمین کنفرانس دانشجویی مهندسی برق ایران (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

ساحل جواهر نیا - دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز باشگاه پژوهشگران جوان واحد تبریز

معصومه علیزاده - دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز باشگاه پژوهشگران جوان واحد تبریز

لیلا بلاغی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز باشگاه پژوهشگران جوان واحد تبریز

## خلاصه مقاله:

هدف این مقاله فراهم آوردن یک روش شهودی برای اندازه گیری سوئیچ در مدارات سوئیچ خازنی است که عمدتاً با توجه به MDAC در ADC های پایپ لاین می باشد. نظریه ها و شبیه سازی ها نشانگر این است که انتخاب صحیح مقاومت های سوئیچ برای ساخت یک سیستم میرایی بحرانی می تواند زمان نشست مدار را کاهش دهد.

## کلمات کلیدی:

پایپ لاین، تقویت کننده عملیاتی معکوس گر، زمان نشست، مبدل آنالوگ به دیجیتال

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/69350>

