

عنوان مقاله:

تریجیتال سیستمی نوین در پردازش و انتقال اطلاعات

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس ملی تکنولوژی های نوین در مهندسی برق، مخابرات و مکترونیک (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

حمید رضا قوهستانی - دانشکده مهندسی برق، دانشگاه سلمان فارسی کازرون فارس، ایران

شهاب صفایی جهرمی - دانشکده مهندسی برق، دانشگاه سلمان فارسی کازرون فارس، ایران

نریمان محمدی - دانشکده مهندسی برق، دانشگاه سلمان فارسی کازرون فارس، ایران

خلاصه مقاله:

سیستم های دیجیتال نقش برجسته ای را در زندگی ما ایفا می کنند و به همین دلیل دوره فعلی را عصر دیجیتال می نامند. با ظهور سیستم های دیجیتال، پیشرفت بزرگی در توسعه ی ارتباطات، انتقال اطلاعات و پردازش آنها بوجود آمد. با این وجود سیستم های دیجیتال دارای محدودیت هایی نیز است. در این مقاله ضمن بیان محدودیت های سیستم دیجیتال به معرفی یک سیستم پرداخته شده که با اصلاح مشکلات ساختاری سیستم های دیجیتال و افزایش دامنه عملکردی از دو سطح منطقی به سه سطح منطقی، باعث افزایش توانایی سیستم ها در پردازش و انتقال اطلاعات می شود.

کلمات کلیدی:

سیستم های دیجیتالی، گیت منطقی، تریجیتال

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/872830>

