

عنوان مقاله:

پردازش داده های ارسالی و دریافتی در ماهواره های مخابراتی با ورودی هایی در مقیاس کوچک

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی افق های نو در علوم مهندسی (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

حمید مختاری - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی هوافضا، دانشگاه صنعتی مالک اشتر، اصفهان -

نوربخش فولادی - دانشیار دانشگاه صنعتی مالک اشتر، دانشکده ی مهندسی مکانیک و هوافضا، اصفهان

خلاصه مقاله:

با توجه به پیشرفت روز افزون تکنولوژی برای برقراری ارتباط بین نقاط مختلف از کره ی زمین و سهولت در ایجاد ارتباط، در حال حاضر داده ها از اهمیت بالایی برخوردار هستند، که به دلیل اهمیت موضوع انتقال داده ها توسط سیستم های ارتباطی (یکی از مهمترین این سیستم ها، ماهواره های مخابراتی می باشند)، در این مقاله بحث پردازش داده ها مورد بررسی قرار گرفته است. در بررسی پردازش داده های ارسالی از سیستم های ارتباطی و یا داده های دریافتی از آنها، در ابتدا پردازش داده ها به طور خلاصه تعریف می شود و دلیل اهمیت آن نیز ارائه می شود، سپس روش های پردازش داده ها بررسی می شود و در نهایت یکی از عملکردهای پردازش داده ها بر روی یک سری ورودی از داده ها مورد بررسی قرار می گیرد.

کلمات کلیدی:

داده های ماهواره های مخابراتی، امنیت داده ها، کدگذاری و کدگشایی، کدگذاری و کدگشایی به روش همینگ

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/875818>

