امنیت پخش تلویزیون و ویدئوی دیجیتال

تألیف:

حمیدرضا دامغانی

مدرس دانشگاه

لیلا دامغانی

مدرس دانشگاه

سرشناسه : دامغانی، حمیدرضا، ۱۳۶۵ -
عنوان و نام پدیدآور : امنیت پخش تلویزیون و ویدئوی دیجیتال/ نویسندگان حمیدرضا دامغانی، لیلا دامغانی.
مشخصات نشر : تهران: نارون دانش ، ۱۳۹۸.
مشخصات ظاهری : ۸۴ص. : مصور (بخشی رنگی)، جدول، نمودار (بخشی رنگی).
شابک : ۹۷۸-۶۲۲-۶۹۲۴-۵۰-۴
وضعیت فهرست نویسی : فیپا
یادداشت : کتابنامه : ص. ۵۲ - ۵۵.
موضوع : رمزگذاری داده‌ها -- الگوهای ریاضی
موضوع : Data encryption (Computer science) -- Mathematical models
موضوع : تلویزیون رقمی -- پیش‌بینی‌های ایمنی
موضوع : Digital television -- Safety measures
موضوع : تلویزیون رقمی -- الگوهای ریاضی
موضوع : Digital television -- Mathematical models
موضوع : ویدئوی رقمی -- الگوهای ریاضی
موضوع : Digital video -- Mathematical models
موضوع : ویدئوی رقمی -- داده‌پردازی
موضوع : Digital video -- Data processing
موضوع : تلویزیون -- فرستنده‌ها
موضوع : Television - Transmitters and transmission
شناسه افزوده : دامغانی، لیلا، ۱۳۶۳ -
رده بندی کنگره : QA۷۶/۹
رده بندی دیویی : ۸/۰۰۵
شماره کتابشناسی ملی : ۵۸۹۵۳۳۰

آدرس: میدان انقلاب اسلامی، خیابان کارگر شمالی، خیابان نصرت شرقی، پلاک هفتادودو، واحد یک
شماره تماس: 09224013704 و 021-66932...
آدرس الکترونیکی: narvanpub@gmail.com
آدرس سایت: www.narvanpub.com

عنوان کتاب: امنیت پخش تلویزیون و ویدئوی دیجیتال
مؤلفین: حمیدرضا دامغانی و لیلا دامغانی
صفحه‌آرا: اکرم ملک نژاد
طراح جلد: الویرا صیامی
ناشر: انتشارات نارون
شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه
نوبت چاپ: اول ــ ۱۳۹۸
قیمت: ۲۰۰۰۰ تومان
ISBN: 978-622-6924-50-4

فهرست مطالب

پیشگفتار

الگوریتم تکاپوی مشترک (CSA)، برای رمزدارکردن جریان‌های ویدئویی در سیستم‌های پخش ویدئویی دیجیتال به کار می‌رود. برای حاشیه‌ی امنیت بیشتر، این الگوریتم به صورت ترکیب توالی رمزکننده‌ی جریان و رمزکننده‌ی بخشی می‌باشد. در این کتاب به اجرای روش ارتقا یافته ای از الگوریتمCSA به منظور افزایش ضریب امنیت داده ها پرداخته می‌شود. با ادغام همزمان چندین ارتقا در کدهای اصلی، علاوه بر بالا بردن ضریب امنیت در هسته اصلی CSA ، روشی را برای حفاظت از اطلاعات نیز اجرا کردیم که در صورت دستیابی ناخواسته به این اطلاعات، ضریب امنیت بکار گرفته شده افزایش یابد. در نهایت برای بررسی بیشتر الگوریتم پیشنهادی، دو حمله‌ی TMTOو حمله‌ی Brute force را به این الگوریتم اعمال خواهیم کرد. نتایج به دست آمده نشان می‌دهند که الگوریتم پیشنهادی در مقابل این حملات بسیار مقاوم است

آدرس ایمیل نویسنده به جهت برقراری ارتباط و بهبود مطالب

Hamidreza.damghani@gmail.com