

امنیت اطلاعات

نویسندگان: آیدین خوشنویس حسینی، احمد بیات، احسان بیات



موسسه انتشاراتی اسدزاده



سرشناسه	خوشنویس حسینی، آیدین، ۱۳۶۲-
عنوان و نام پدیدآور	امنیت اطلاعات/ نویسندگان آیدین خوشنویس حسینی، احمد بیات، احسان بیات.
مشخصات نشر	تهران: انتشارات اسدزاده، ۱۳۹۸.
مشخصات ظاهری	۲۵۲ ص: مصور، جدول، نمودار.
شابک	۹۷۸-۶۲۲-۷۱۲۳-۰۶-۷
وضعیت فهرست نویسی	فیا
موضوع	کامپیوترها - ایمنی اطلاعات
موضوع	Computer security
موضوع	شبکه‌های کامپیوتری - تدابیر ایمنی
موضوع	Security measures -- Computer networks
شناخت افزوده	بیات، احمد، ۱۳۶۴-
سازنده	بیات، احسان، ۱۳۷۱-
رده‌بندی کنگره	TK۵۱۰۵/۵۹
رده‌بندی دیویی	۰۰۵/۱
شماره کتابشناختی ملی	۶۰۰۹۳۰۹



موسسه انتشاراتی اسدزاده

تهران، میدان انقلاب، بازار بزرگ کتاب، واحد پخش همراه ۰۹۱۲۲۳۷۴۷۱۵-۰۶۶۴۸۰۴۶۸-۰۷۸۲-۹۱۹۱۳۹۰

عنوان: امنیت اطلاعات

نویسندگان: آیدین خوشنویس حسینی، احمد بیات، احسان بیات

صفحه آرای و طراحی جلد: نوژن گرافیک

نشر و پخش: موسسه فرهنگی انتشاراتی اسدزاده

نوبت چاپ: اول، ۱۳۹۸

شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه

چاپ: آبان

قیمت: ۳۸۰۰۰ تومان

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۷۱۲۳-۰۶-۷

فهرست مطالب

عنوان

صفحه

فصل ۱: رمزنگاری ۱

مقدمه ۲

بخش ۱: ماه رم نگاری ۴

بخش ۲: الگوریتمهای کد سید ۲۰

بخش ۳: رمزهای غیرقابل شکست ۵۸

بخش ۴: الگوریتمهای مدرن ۶۹

فصل ۲: اتوماتای سلولی ۸۹

مقدمه ۹۰

بخش ۱: تعاریف پایه ۹۱

بخش ۲: انواع CA ۱۰۵

بخش ۳: مدل‌های ساده CA ۱۱۹

بخش ۴: کاربرد CA ۱۲۷

بخش ۵: نتیجه‌گیری ۱۵۵

فصل ۳: رمزنگاری به کمک اتوماتای سلولی ۱۵۶

مقاله ۱: رمزنگاری اطلاعات بر اساس عوامل محیطی

با استفاده از اتوماتای سلولی ۱۵۸

مقدمه ۱۵۸

مفاهیم ۱۵۹

فعالیت‌های مربوطه ۱۶۰

روش پیشنهادی تولید اعداد تصادفی ۱۶۰

رمز گذاری اطلاعات ۱۶۴

رمزبرداری اطلاعات ۱۶۴

رمزگذاری بر اساس دمای محیط ۱۶۶

۱۷۰ رمزبرداری بر اساس دمای محیط

۱۷۰ بررسی تاثیر دمای محیط بر سیستم رمزنگاری

۱۷۰ بررسی تاثیر اختلاف دما در فرستنده و گیرنده

۱۷۴ نتیجه گیری

مقاله ۲: ثبت نوشته ی رمزی از یک

۱۷۶ رمز بلوک پیچیده با استفاده از CA

۱۷۷ مقدمه

۱۷۷ رمزهای بلوکی پیچیده

۱۸۰ ویژگی جفت بودن

۱۸۰ کاربردهای رمز نگاری با ویژگی جفت بودن

۱۸۲ نتیجه گیری

۱۸۲ مراجع