

## فهرست مطالب

صفحه	عنوان
۱	فصل ۱: رمزنگاری
۲	مقدمه
۴	بخش ۱: مفاهیم رمزنگاری
۲۰	بخش ۲: الگوریتمهای کلاسیک
۵۸	بخش ۳: رمزهای غیرقابل شکست
۶۹	بخش ۴: الگوریتمهای مدرن
۸۹	فصل ۲: اتوماتای سلولی
۹۰	مقدمه
۹۱	بخش ۱: تعاریف پایه
۱۰۵	بخش ۲: انواع CA
۱۱۹	بخش ۳: مدل‌های ساده CA

بخش ۴: کاربرد CA ۱۲۷

بخش ۵: نتیجه گیری ۱۵۵

فصل ۳: رمزنگاری به کمک اتوماتای سلولی ۱۵۶

مقاله ۱: رمزنگاری اطلاعات بر اساس عوامل محیطی

بااستفاده 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

رمزبرداری بر اساس دمای محیط ۱۷۰

بررسی تاثیر دمای محیط بر سیستم رمزنگاری ۱۷۰

۱۷۰ \_\_\_\_\_ بررسی تاثیر اختلاف دما در فرستنده و گیرنده

۱۷۴ \_\_\_\_\_ نتیجه گیری

مقاله ۲: کشف 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

