**Pİ’RELEME**

Günümüzde iletişim kurmak; çevremizdeki birçok internet kullanan araç sayesinde oldukça kolay ancak bu iletişim ne kadar güvenli? Bu projedeki temel amaç; hem yerli, hem de Askeri alandan günlük kullanıma kadar yayılabilecek bir hafiflikte olan ve bir o kadar da güvenli olacak bir kriptolama metodu oluşturmaktır. Bu metot temelini Pi sayısının kendini tekrar etmeden sonsuza kadar ilerlemesi sonucu oluşur. İşlemi kısaca özetleyecek olursak; Pi sayısındaki tekrarlanmayan küsurat bölümü, (şifreleme algoritmasına göre belirlenen basamak aralıklarındaki rakamlar kadar) ileri bir karakter ile değiştirilir karakterlerin belirlendiği aralıktaki -yerine harfleri gelecek- rakamların toplamının karşılığı olan karakterler; şifrelenecek olan içeriğin uzunluğuna göre yine algoritma tarafından yeri belirlenerek yerleştirilmesi ile veriler kriptolu hale gelir. Şifreleyici ve şifre çözücü olmak üzere iki parçadan oluşan sistemde şifre oluşturucunun ve çözücünün mantığı kullanıldığı cihaza göre değiştirilir ve sadece ana bilgisayar tarafından çözümlenebilir olmaktadır. Ayrıca Şifreleyici + deşifreleyici parçaları da aynı algoritma ile şifrelenmektedir.

**Anahtar Kelimeler:** pi sayısı, algoritma, rakam, kriptolama, şifre, deşifre