**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 ise temelini Pi sayısının kendini tekerrür etmeden sonsuza kadar ilerlemesi sonucu oluşur. Bu işlemi kısaca özetleyecek olursak; Pi sayısındaki kendini hiç tekrar etmeyen küsurat bölümü, şifreleme algoritmasına göre belirlenen basamak aralıklarındaki rakamlar kadar ileri bir karakter ile değiştirilip bu karakterlerin belirlendiği aralıktaki -yerine harfleri gelecek- olan rakamların toplamının karşılığı olan karakterin; şifrelenecek olan içeriğin uzunluğuna göre yine algoritma tarafından yeri belirlenerek yerleştirilmesi ile dosyamız kriptolu hale geliyor. Şifreleyici ve şifre çözücü olmak üzere iki parçadan oluşan yöntemde şifre oluşturucunun ve çözücünün mantığı kullanıldığı cihaza göre değiştirilip, bu mantık ise yalnızca ana bilgisayar tarafından çözümlenebilir olmaktadır. Ve yine Şifreleyici + deşifreleyici parçaların kendileri de aynı algoritma ile şifrelenmektedir.

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