

Ç tarihinden günümüze:

Haluk Oral* / oralh@boun.edu.tr



İlk Türkçe Şifreleme Kitapları

Matematiğin en heyecanlı konularından biri şifreleme ve şifre çözümdür. Eski Mısır'dan beri insanlık şifrelemeyle ilgilenmiştir. İnsanlar herkesin bilmesini istemediği konularda haberleştiği de bu ilgi sürecektir.

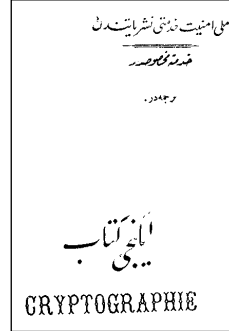
Pek çok kitapta ilk şifreleme örneği olarak Jül Sezar'a atfedilen yöntem verilir. Bu yöntemde her harf yerine alfabetik sıralamada kendisinden üç sonra gelen harf kullanılır; örneğin 'SİLAH' kelimesi 'ULOÇJ' olarak şifrelenir.

Önceleri, şifreleme yöntemlerinde matematiğin kullanıldığını pek söylenemez. Yapılan, birtakım kurnazlıklarla iletinin gizlenmesinden ibaretti; yani şifre analizi, şifrelerin kırılması için bir yöntem araştırması, başka bir deyişle, şifrenin ne kadar güvenilir olduğuna dair bir araştırma yapılmıyordu.

Şifrebilim (kriptoloji), şifreleme ve şifre analizinden oluşur. Bu tanıma göre, uzun yıllar şifrelemeyle uğraşılmasına karşın, şifrebilimin çok daha sonra, 800'lü yıllarda Araplar tarafından bulunduğunu söyleyebiliriz. İngilizce *cipher* ve bizim kullandığımız *şifre* ve *sıfır* sözcükleri de Arapçadan (جوفى, sat-fe-rı) gelir [1].

Bu kısa girişten sonra elimdeki bir iki kitaptan söz etmek istiyorum.

Önce, harf devriminden birkaç ay önce, 1928'de Arap harfleriyle basılmış bir kitap: "Milli Emniyet Hizmeti Neşriyatı"ndan bir tercüme:



Ankara
15/Birinci Teşrin/ 928

آنقره
928 / برنجی تشرین / 15

"Kriptografi" memleketimiz için pek yeni bir şeydir.

Milletler bir taraftan devletlerinin emniyetini ihlale müteveccih¹ her türlü tehlikelerden

korunmak, diğer taraftan diğerlerinin kendi haklarında düşüncüklerini ve muhaberatım² öğrenmek için var kuvvetleriyle çalışırlar.

Malum olduğu üzere bu gibi mahrem şeyler daima gizlenmekte ve rakam, gizli kelime, gizli yazı... ilb³. kapalı olarak ifade olunmaktadır. İşte bu gizli kapalı şeyler dahi ilim ve fen karşısında gizli kalamamaktadır. Bugün gizli kelime ve yazı ile yazılmış veya şifrelenmiş yazı ve şifre mütehasısların elinden kurtulamamaktadır. İlim ve fen bunda da muvaffak olmuş ve buna müteallik⁴ ciltlerle eserler yazılmıştır.

Bu kitap söylenmesinde ve ifşasında mahzur olan mevâdir⁵ ihtiva etmemekle beraber alakadarları tehlikeler hakkında cüzi dahi olsa tenvir edebileceği⁶ kanaatiyle neşrolunmuştur.

Bunu takip edecek kitaplarda kriptografiye ait bazı malumat daha derç olunacaktır⁷.

[2]'nin önsözü

« قریبتوغرافی » مملکتتمز ایچون یب یکی بر شیدر . ملتله بر طرفدن دولتلرینک امنیتی اخلاله متوجه هر دولتهلکه لردن قوروتیق ، دیگر طرفدن دیگرلرینک کندی حقلرته دوشو ندکلرینی و مخبراتی او کر تک ایچون وار قوتلریله چالیشیرلر . معلوم اولدنی اوزره بوکی محرم شیدر دائما کیزلنکده ورقم ، کیزی که ، کیزی یازی . . . الخ قبالی اوله رق افاده اولومقدهدر . ایشته بو کیزی قبالی شیدر دخی علم و فن قارشیسنده کیزی قالمقدهدر . بوکون کیزی که و یازی ایله یازلش و یا شیفره لئش یازی و شیفره ، متخصصلرک الندن قوروتولماقدهدر . علم و فن بوندده موفق اولش و بوکامتعلق جلدلره اثرل یازلشدر .

بو کتاب سویتمسندده وافشاسنده مخدور اولان موادی اجتوا ایجه مکله برابر علاقه دارلری تهلکه لر حقلنده جزئی دخی اولسه سنور ایده بیله چی قناعیتله نشر اولونمشدر . بونی تمقیب ایده جک کتابلرده قریبتوغرافییه عائد بعض مالومات ده ادرج اولونه جقدر .

* Boğaziçi Üniversitesi Matematik Bölümü öğretim üyesi.

1 Yönelen.

2 Haberleşmeler.

3 vb.

4 Bağlı, ilişkisi olan.

5 Maddeler.

6 Aydınlatılabileceği.

7 Gazeteye yazma, basma.

