



İSTANBUL
GALATA
ÜNİVERSİTESİ

ŞİFRE GÜVENLİĞİ

Şifre Güvenliği

Şifreler genel olarak řu yöntemlerle ele geçirilebilir:

- ✓ Sizi tanıyan bir kişinin hakkınızda bildikleriyle şifre tahmin etmesi,
- ✓ Herkesin sık kullandığı bilinen, basit şifrelerin denenmesi ile şifrenin bulunması,
- ✓ Özel programlar kullanarak sık kullanılan yüzlerce parola örneğini ya da sözlüklerdeki binlerce kelimenin hızlıca denenerek şifrenin belirlenmesi,
- ✓ İyi korunmayan, yazılı ya da sözlü olarak paylaşılan şifrelerin, yazılı bulunduğu ortama ulaşılarak ya da kulak misafiri olunarak ele geçirilmesi,
- ✓ Bilgisayar virüsleri gibi zararlı programlar ile bilgisayardaki işlemlerin izleyerek şifrenin ele geçirilmesi.

Şifrenizi Ele Geçirdiklerinde Ne Yapmalıyız?

- Şifreniz başkası tarafından ele geçirildiyse veya böyle bir şüpheniz varsa
- ✓ İlk işiniz şifreyi değiştirmek olmalı.
 - ✓ Eğer aynı şifreyi ya da çok benzerlerini başka sistemlerde de kullanıyorsanız, diğer şifreleri de değiştirmeniz önerilir.

Güçlü şifre nasıl olmalıdır?

Tahmin edilmesi kolay olmayan ya da deneme yanılma yolu ile ele geçirilmesi oldukça zor olan şifrelere güçlü şifre denir.

Oluşturulan bir şifrenin "güçlü" kabul edilebilmesi için aşağıdaki özellikleri göstermelidir.

- ✓ En az 8 karakterden oluşur.
- ✓ Harflerin yanı sıra, rakam ve "?, @, !, #, %, +, -, *, %, _" gibi özel karakterler içerir.
- ✓ Büyük ve küçük harfler bir arada kullanılır.
- ✓ Kişisel bilgiler gibi kolay tahmin edilebilecek bilgiler şifre olarak kullanılmamalıdır. (Örneğin doğum tarihiniz, çocuğunuzun adı, soyadınız, gibi)
- ✓ Sözlükte bulunabilen kelimeler şifre olarak kullanılmamalıdır.
- ✓ Çoğu kişinin kullanabildiği aynı veya çok benzer yöntem ile geliştirilmiş şifreler kullanılmamalıdır.

DİKKAT!

Güçlü gibi görüldüğü halde tahmini kolay zayıf olan parola oluşturmamalı, şifrelerde özel karakterler de(#, -, _, ? vs.) kullanılmalıdır. Bu parolalar klavyedeki harf sırası, alfabedeki harf sırası gibi popüler kurallardan oluşturulmaktadır.

- ✓ "30102001", "2021501", "1948", ...
- ✓ "qweasd", "123QweAsd", "asd12345", "Asd123", ...
- ✓ "123qwe", "qwe123", "123qweasd", "qwer1234", ...
- ✓ "abc123", "123abc", "1234abcd", ...
- ✓ "123456", "987654321", "1234qqqQ", ...
- ✓ "123qwe", "qwe123", "123qweasd", "qwer1234", ...

Şifre güvenliği için aşağıdaki öneriler dikkate alınmalıdır:

- ✓ Kurumdan verilen ilk şifre hemen deđiŐtirilmelidir.
- ✓ Şifreler kağıt ya da elektronik, herhangi bir ortamda açıkça yazılmıŐ olarak bulundurulmamalıdır. Yazılı bulundurulması gerektiğinde saklanan ortamın güvenliği sağlanmalı ve kilit altında saklanmalıdır.
- ✓ Özellikle bilgisayar, e-posta veya kurumsal iŐler için kullandığınız, sizin için önemli her uygulama için farklı şifre kullanılmalıdır.
- ✓ Önemli şifreler belirli aralıklarla deđiŐtirilmelidir.
- ✓ Şifreler (yönetim dâhil) yazılı veya sözlü hiç kimseye verilmemelidir.
- ✓ Herhangi bir yerde yazılı bulundurulmamalıdır.
- ✓ Browser'ların (İ.Explorer, Firefox, Google Chrome, Safari vs.) saklama istekleri onaylanmamalıdır.
- ✓ Bilgisayarınızda anti-virüs programı güncel tutulmalıdır.



İSTANBUL
GALATA
ÜNİVERSİTESİ

TEŞEKKÜRLER