

## 3.1.8. GÜVENLİ PAROLAM



### KAZANIMLAR



SÜRE: 40 dakika

BT.2.D3.3. Güvenli bir parola oluşturur.

*Parolaların güvenli olması için sahip olması gereken özelliklere değinilir.*



### ANAHTAR KELİMELER

İnternet, parola, gizlilik, güvenlik



### MATERYALLER

3.1.8.A. Güvenli Parolam afişi

3.1.8.B. Hangi Parola Daha Güvenilir? etkinlik kâğıdı



### YENİ KAVRAMLAR

**Parola:** Bir hizmete erişebilmek için gerekli olan, genellikle özel karakter, büyük-küçük harf, rakam ve noktalama işaretlerinden oluşan, kullanıcıya özel karakter dizisine parola denir.



### UYGULAMA ÖNCESİ NOTLAR

3.1.8.A. Güvenli Parolam afişini etkileşimli tahta veya projeksiyon aracılığıyla yansıtmak için hazırlayınız.

### UYGULAMA

Öğrencilerinize aşağıdaki açıklamayı yaparak derse başlayınız:

*Geçen gün bir kütüphanede çalışıyordum. Çalışmaya ara verip dışarı çıkmak istedim. Ancak bilgisayarında yazdığım bilgileri başka birisinin görmesini istemiyorum. Ben de bilgisayarım için bir parola oluşturdum.*

Daha sonra öğrencilerinize aşağıdaki soruları sorunuz:

*Sizce parola ne demektir?*

*Parola ile bilgilerimizi saklayabilir miyiz?*

Öğrencilerinizden gelen yanıtları alınız ve sınıf içerisinde tartışınız. Daha sonra aşağıdaki açıklamayı yapınız:

*Parola oluşturmak, günlük hayatımızda veya İnternet ortamında bilgilerimizin gizli kalmasını istediğimiz zaman kullandığımız bir yöntemdir. Çeşitli karakterleri, harfleri ve rakamları kullanarak parola oluşturabiliriz.*

*Okuldaki dolabımız veya İnternet ortamında kullandığımız bir eğitim uygulaması için parola oluşturmamız gerekebilir. Hatta bazen aile içinde bile çeşitli parolalar kullanabiliriz. Peki başkaları tarafından kolay kolay tahmin edilemeyen bir parola nasıl oluşturulur? Bu derste bu soruya cevap arayacağız.*

### 3.1.8. GÜVENLİ PAROLAM

Daha sonra 3.1.8.A. Güvenli Parolam afişini tahtaya yansıtınız:

*Bir parolamın güvenli bir parola olması için başkaları tarafından kolayca tahmin edilmemesi gerekir. Böyle bir parolayı oluşturmak için şimdi hep birlikte afişimizi inceleyelim.*

Afiş üzerindeki bilgileri öğrencilerinizle birlikte inceleyiniz. Daha sonra öğrencilerinize 3.1.8.B. Hangi Parola Daha Güvenilir? etkinlik kâğıdını incelemelerini söyleyiniz. Etkinlik kâğıdını üzerinde verilen yönergeye göre tamamlamaları için öğrencilerinize süre veriniz. Sürenin sonunda öğrencilerden yanıtlarını paylaşımlarını isteyiniz.

Etkinlikte verilen parolaların güvenlik seviyelerini öğrencilerinizle paylaşınız:

- Elma123!: Güvenlik seviyesi yüksek
- ab1cdekl: Güvenlik seviyesi düşük
- zytngu5-: Güvenlik seviyesi orta
- Çg1teg1000t.: Güvenlik seviyesi yüksek

Kolay tahmin edilen parolaların nasıl tahmin edilebildiği hakkında sınıf içerisinde tartışınız.



#### BUGÜN NE ÖĞRENDİK?

Dersin sonunda öğrencilerinize “Bir parola oluştururken nelere dikkat edersiniz?” sorusunu sorunuz. Gelen yanıtlar doğrultusunda güvenilir parolanın nasıl oluşturulması gerektiğini tekrar ederek dersi sonlandırınız.