

2020-2021 Eğitim Öğretim Yılı

3.Sınıf Bilişim Teknolojileri ve Yazılım Kazanım Listesi ve Açıklamaları

1. TEMA BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ

BT.1.D3.1. Bilişim teknolojilerinin günlük hayata katkılarını tartışır.

BT.1.D3.2. Bilgisayarın bileşenlerini ve kullanım amaçlarını açıklar.

Sabit disk, hafıza, anakart, donanım, yazılım, ekran, klavye, yazıcı, mikrofon, kulaklık, hoparlör, tarayıcı gibi donanımlar üzerinde durulur.

BT.1. D3.3. Bilgisayarların işlemleri nasıl gerçekleştirdiğini kavrar.

Bilgisayarın çalışma mantığı farklı işlemler için (kaydetme, çıktı alma vb.) adım adım listelenir.

2. TEMA ETİK VE GÜVENLİK

BT.2.D3.1. İnternet kullanırken hangi davranışların başkalarını rahatsız edebileceğini örnek vererek açıklar.

BT.2.D3.2. Kendine ve başkalarına ait kişisel bilgileri paylaştığı durumda ortaya çıkabilecek olumsuz durumları tartışır.

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

Parolaların güvenli olması için sahip olması gereken özelliklere değinilir.

3. TEMA İLETİŞİM, ARAŞTIRMA VE İŞ BİRLİĞİ

BT.3.D3.1. İnternet üzerinde basit düzeyde araştırma yapar.

Arama motoru kavramı ve amacı üzerinde durulur.

BT.3.D3.2. Araştırma sürecinde farklı çoklu ortam içeriklerine ulaşabileceğini keşfeder.

BT.3.D3.3. Bilgiyi güvenilir kaynaklardan araştırması gerektiğini fark eder.

4. TEMA ÜRÜN OLUŞTURMA

BT.4.D3.1. Dijital içerikleri kullanarak öykü oluşturur.

Önceden çekilen fotoğraflar ya da çizimler kullanılarak bu dijital içeriğin öyküleştirilmesi sağlanır.

5. TEMA PROBLEM ÇÖZME VE PROGRAMLAMA

BT.5.D3.1. Algoritma kavramını açıklar.

BT.5.D3.2. Problemi çözebilmek için gerekli verileri ifade eder.

BT.5.D3.3. Bir problemin çözümü için algoritma oluşturur.

BT.5.D3.4. En iyi çözüme ulaşabilmek için algoritmayı iyileştirir.

BT.5.D3.5. Verilen bir algoritma için mantıksal çıkarım yaparak sonucu tahmin eder.

BT.5.D3.6. Blok tabanlı programlama aracının arayüzünü keşfeder.

Açık kaynak kodlu veya ücretsiz erişilebilen araçlar kullanılabilir.

BT.5.D3.7. Blok tabanlı programlama aracını kullanarak doğrusal yapıda program oluşturur.

BT.5.D3.8. Blok tabanlı programlama aracını kullanarak karar yapılarını içeren program oluşturur.

BT.5.D3.9. Oluşturduğu programı test eder.

BT.5.D3.10. Oluşturduğu programın hatalarını düzeltir.