

**2018 - 2019 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI YUNUS EMRE İMAM HATİP ORTAOKULU
6.SINIF BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ VE YAZILIM DERSİ YILLIK PLANI**

AY	HAFTA	GÜN	SAAT	KAZANIMLAR	KONULAR	AÇIKLAMALAR	ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME	
Eylül	1.	17-21	2	BT.6.1.1.1. Bilişim teknolojilerinin günlük yaşamdaki önemini değerlendirir. BT.6.1.1.2. Bilgisayarların akıllı davranış modellerini kullanma biçimlerini açıklar. BT.6.1.1.3. Bilişim teknolojilerinin beden ve ruh sağlığına etkilerini yorumlar. BT. 6.1.1.4. Bilişim teknolojilerinin sosyal ve kültürel hayata katkılarını ve risklerini örnekler üzerinden tartışır.	BT.6.1.1. Bilişim Teknolojilerinin Günlük Yaşamdaki Önemi	Çağımızın teknolojik yeniliklerinden bahsedilir. Robot hareketi, konuşma, dili kullanma ve nesnelerin birbirleriyle olan bağlantılarına değinilir. a) Teknoloji bağımlılığının sağlık ve zaman kaybına yol açabileceği vurgulanır. b) Aile ve sosyal çevreye ayrılan zamanın sanal ortam etkinliklerine ayrılan zamandan daha değerli olduğu vurgulanır. c) Teknolojiyi kullanırken zamanını etkili bir şekilde yönetme üzerinde durulur. Bilişim teknolojileri kullanılarak kültürler arası etkileşim olabileceği gibi kültürel bozulmaların da olabileceği ifade edilir	Bu ünitenin değerlendirilmesinde dereceli puanlama anahtarı, ölçüt anahtarı, öz değerlendirme ve ekran değerlendirme formları ve portfolyo kullanılabilir.	
	2.	24-28	2	BT.6.1.2.1. İşletim sistemi kavramını açıklar. BT.6.1.2.2. İşletim sistemlerinin bileşenlerinin görevlerini kavrar. BT.6.1.2.3. Farklı işletim sistemlerini karşılaştırır.	BT.6.1.2. Bilgisayar Sistemleri	Kullanıcı arayüzü, dosya yönetim sistemi, çekirdek kavramlarına ayrıntıya girilmeden yer verilir. Verimlilik, uyumluluk, açık kaynak kodlu yazılım gibi özellikler üzerinde durulur.		
Ekim	3.	01-05	2	BT.6.1.3.1. Dosya uzantılarına göre dosyaların temel özelliklerini tanımlar. BT.6.1.3.2. Basılı ortamdaki verileri elektronik ortama aktarır. BT.6.1.3.3. Elektronik ortamdaki verilerin sınıflanması ve saklanması için doğru yaklaşımları uygular. BT.6.1.3.4. Dosya ve klasör sıkıştırma işlemlerini yapar. BT.6.1.3.5. Dosyaların saklanması ve dosyalara erişilmesi konusunda strateji geliştirir.	BT.6.1.3. Dosya Yönetimi	pdf, mp3, mp4, gif, jpeg, odt gibi farklı dosya türleri ile çalışmalar yapılır. Elektronik ortamdaki dosyaları farklı biçimlere dönüştürmeleri sağlanır. Harici disk, bulut bilişim yaklaşımlarından örnekler verilir. Dosyaların saklanması ile ilgili çalışma ortamının özelleştirilmesi vurgulanır.		
	4.	08-12	2	BT.6.2.1.1. İnternet etiğinin önemini ifade eder. BT.6.2.1.2. Etik ilkelerin ihlali sonucunda karşılaşılabilecek durumlara örnekler verir. BT.6.2.1.3. Siber zorbalık kavramını açıklayarak korunma amacıyla alınabilecek önlemleri tartışır. BT.6.2.1.4. Telif hakkı kavramını ve önemini araştırır. BT.6.2.1.5. Kullanım haklarını düzenleyen lisans türlerini açıklar. BT.6.2.1.6. Bilişim suçlarının neler olduğunu tanımlayarak ilgili kanunları özetler. BT.6.2.1.7. Bilişim suçlarına karşı alınabilecek önlemler ve stratejiler geliştirir.	BT.6.2.1. Etik Değerler	Sanal ortamlarda da doğru ve dürüst olunması gerektiği vurgulanır. Sanal ortamda karşılaşılabilecek olumsuz davranışlara karşı duyarlı davranılması üzerinde durulur. Açık erişim felsefesi ve etik kullanım üzerinde durulur. İnternet Bilgi İhbar Merkezi hakkında bilgi verilir.		
	5.	15-19	2	BT.6.2.2.1. Dijital paylaşımların kendisi ve başkaları üzerindeki etkilerini fark eder. BT.6.2.2.2. Bilişsel ve ahlaki gelişimine uygun olan dijital oyun ve içerikleri ayırır eder.	BT.6.2.2. Dijital Vatandaşlık	Dijital ayak izinin kendisinden geride izler bıraktığı vurgulanır. Öğrencinin bilinçli bir kullanıcı olması için öz kontrol becerisini geliştirmesi sağlanır.		
	6.	22-26	2	BT.6.2.3.1. Bilişim teknolojilerinin kullanımında gizlilik ve güvenlik boyutlarının önemini tartışır. BT.6.2.3.2. Güvenlik açıklarının oluşumu konusunda yorum yapar. BT.6.2.3.3. Bilgi koruma yöntemlerini ifade eder. BT.6.2.3.4. Bilgi paylaşımı sürecinde olası riskleri değerlendirerek alınabilecek önlemleri tartışır. BT.6.2.3.5. Zararlı yazılımları kavrar. BT.6.2.3.6. Güvenlik yazılımlarının kullanım amaçlarını açıklar.	BT.6.2.3. Gizlilik ve Güvenlik	Gizlilik, bütünlük, erişilebilirlik gibi kavramlara değinilir. Virüs, spam, truva atı vb. zararlı yazılımlardan bahsedilir.		
29 EKİM CUMHURİYET BAYRAMI								
Kasım	7.	29-02	2	BT.6.3.1.1. Ağ kurmak için gerekli bileşenleri ve bileşenlerin özelliklerini açıklar. BT.6.3.1.2. Bir ağdan dosya ve yazıcı paylaşımı yapar. BT.6.3.1.3. Bilgisayar ağlarının boyutlarına ve bileşenlerine ilişkin farklılıkların nedenlerini tartışır.	BT.6.3.1. Bilgisayar Ağları	Donanım ve yazılım bileşenlerine vurgu yapılır.		
	8.	05-09	2	BT.6.3.2.1. Arama motorlarını kullanarak ileri düzeyde araştırma yapar. BT.6.3.2.2. Bilgiye ulaşırken zararlı ve gereksiz içerikleri ayırır eder.	BT.6.3.2. Araştırma 1.SINAV 10 KASIM ATATURK'U ANMA GÜNÜ	Ulaşılan bilgilerin doğruluğu konusunda şüpheli yaklaşımlarla farklı kaynaklardan sorgulama yapmaları sağlanır.		
	9.	12-16	2	BT.6.3.2.3. Bilgi yönetimi kavramını ve önemini ifade eder. BT.6.3.2.4. EBA kullanılarak farklı içeriklere erişim sağlar.	BT.6.3.2. Araştırma	Bilgi kirliliği konusunda duyarlı davranmanın gerekliliği vurgulanır.		
	10.	19-23	2	BT.6.3.3.1. Farklı ve eş zamanlı iletişim sürecini kavrar. BT.6.3.3.2. Farklı ve eş zamanlı olarak kullanılan iletişim teknolojilerini sınıflandırır. BT.6.3.3.3. Forum ve sohbet araçlarını listeler. BT.6.3.3.4. Sesli ve görüntülü iletişim araçlarını listeler. BT.6.3.3.5. İletişim süreci açısından araçlar arasındaki farklılıkları tartışır. BT.6.3.3.6. İhtiyaca göre doğru iletişim aracını seçerek etkili biçimde kullanır	BT.6.3.3. İletişim Teknolojileri ve İş Birliği			
	11.	26-30	2	BT.6.4.1.1. Tablolama programının arayüzünün ve özelliklerini tanıyarak amaca uygun bir tablo oluşturur. BT.6.4.1.2. Belirli bir amaç için oluşturduğu tabloyu biçimlendirir.	BT.6.4.1. Tablolama Programları	Yazı tipi, yazı rengi, yazı büyüklüğü, gölgelendirme, kenarlık gibi özellikler kullanılarak biçimlendirme yapılması sağlanır.		

Aralık	12.	03-07	2	BT.6.4.1.2. Belirli bir amaç için oluşturduğu tabloyu biçimlendirir.	BT.6.4.1. Tablolama Programları	Yazı tipi, yazı rengi, yazı büyüklüğü, gölgelendirme, kenarlık gibi özellikler kullanılarak biçimlendirme yapılması sağlanır.	Bu ünitenin değerlendirilmesinde dereceli puanlama anahtarı, ölçüt anahtarı, öz değerlendirme ve ekran değerlendirme formları ve portfolyo kullanılabilir.	
	13.	10-14	2	BT.6.4.1.3. Oluşturduğu tablo üzerinde hesaplama işlemleri yapar. BT.6.4.1.4. Tablodaki verilere filtre uygular.	BT.6.4.1. Tablolama Programları	Farklı formülleri kullanarak hesaplama yapılması sağlanır. Sıralama, farklı özelliklere göre filtreleme vb. uygulamalar yaptırılır.		
	14.	17-21	2	BT.6.4.1.5. Amaca uygun grafik türlerini kullanarak veriyi görselleştirir. BT.6.4.1.6. Farklı tablolama programlarını keşfeder. BT.6.4.1.7. İş birliğine dayalı olarak oluşturduğu belgeyi paylaşır.	BT.6.4.1. Tablolama Programları	Google belgeler, OpenOffice, LibreOffice gibi programlar üzerinde durur.		
	15.	24-28	2	BT.6.4.2.1. Ses ve video dosya biçimlerini bilir. BT.6.4.2.2. Ses ve video dosyalarını düzenleyebileceği yazılımları kullanır.	BT.6.4.2. Ses ve Video İşleme Programları	Movie Maker, Photoscape, Audacity vb. programlardan bahsedilir.		
Ocak	16.	31-04	2	BT.6.4.2.3. Ses dosyaları ile ilgili düzenleme işlemlerini yürütür.	BT.6.4.2. Ses ve Video İşleme Programları			
	17.	07-11	2	BT.6.4.2.4. Video dosyaları ile ilgili düzenleme işlemlerini yürütür.	BT.6.4.2. Ses ve Video İşleme Programları 2.SINAV			
	18.	14-18	2	BT.6.4.2.5. İş birliğine dayalı olarak oluşturduğu video dosyasını çevrimiçi ortamda paylaşır.	BT.6.4.2. Ses ve Video İşleme Programları			
1. DÖNEM SONU								
Şubat	19.	04-08	2	BT.6.5.1.1. Verileri toplayarak türlerine göre sınıflandırır.	BT.6.5.1. Problem Çözme Kavramları ve Yaklaşımları			Bu ünitenin değerlendirilmesinde dereceli puanlama anahtarı, ölçüt anahtarı, öz değerlendirme ve ekran değerlendirme formları ve portfolyo kullanılabilir.
	20.	11-15	2	BT.6.5.1.2. Sabitleri ve değişkenleri problem çözümünde kullanır.	BT.6.5.1. Problem Çözme Kavramları ve Yaklaşımları			
	21.	18-22	2	BT.6.5.1.3. Bir problemi alt problemlere böler.	BT.6.5.1. Problem Çözme Kavramları ve Yaklaşımları			
	22.	25-01	2	BT.6.5.1.4. Temel fonksiyonları problem çözme sürecinde kullanır.	BT.6.5.1. Problem Çözme Kavramları ve Yaklaşımları			
Mart	23.	04-08	2	BT.6.5.1.5. Problemin çözümü için bir algoritma geliştirir.	BT.6.5.1. Problem Çözme Kavramları ve Yaklaşımları			
	24.	11-15	2	BT.6.5.1.6. Bir algoritmanın çözümünü test eder.	BT.6.5.1. Problem Çözme Kavramları ve Yaklaşımları			
	25.	18-22	2	BT.6.5.1.7. Farklı algoritmaları inceleyerek en hızlı ve doğru çözümü seçer.	BT.6.5.1. Problem Çözme Kavramları ve Yaklaşımları			
	26.	25-29	2	BT.6.5.1.8. Hatalı bir algoritmayı doğru çalışacak biçimde düzenler.	BT.6.5.1. Problem Çözme Kavramları ve Yaklaşımları			
Nisan	27.	01-05	2	BT.6.5.1.9. Problemin çözümünü benzer problemler için geneller. BT.6.5.1.10. Matematik ve bilgisayar bilimi arasındaki ilişkiyi tartışır.	BT.6.5.1. Problem Çözme Kavramları ve Yaklaşımları 1.SINAV			
	28.	08-12	2	BT.6.5.2.1. Blok tabanlı programlama aracının arayüzünü ve özelliklerini tanıtır. BT.6.5.2.2. Blok tabanlı programlama aracında sunulan bir programın işlevlerini açıklar.	BT.6.5.2. Programlama	Scratch (scratch.eba.gov.tr), Kodadı2023, Code.org, Codecademy vb. programlama platformları kullanılabilir.		
	29.	15-19	2	BT.6.5.2.3. Blok tabanlı programlama aracında sunulan bir programın hatalarını ayıklar. BT.6.5.2.4. Blok tabanlı programlama aracında sunulan bir programı verilen ölçütlere göre geliştirerek düzenler.	BT.6.5.2. Programlama			
	30.	22-26	2	BT.6.5.2.5. Doğrusal mantık yapısını içeren programlar oluşturur.	BT.6.5.2. Programlama			
23 NİSAN ULUSAL EGEMENLİK VE ÇOCUK BAYRAMI								
Mayıs	31.	29-03	2	BT.6.5.2.6. Doğrusal mantık yapısını içeren programları test ederek hatalarını ayıklar. BT.6.5.2.7. Karar yapısını içeren programlar oluşturur.	BT.6.5.2. Programlama		Bu ünitenin değerlendirilmesinde dereceli puanlama anahtarı, ölçüt	
	32.	06-10	2	BT.6.5.2.8. Karar yapısını içeren programları test ederek hatalarını ayıklar. BT.6.5.2.9. Çoklu karar yapıları içeren programlar oluşturur. BT.6.5.2.10. Çoklu karar yapısını içeren programları test ederek hatalarını ayıklar.	BT.6.5.2. Programlama			
	33.	13-17	2	BT.6.5.2.11. Döngü yapısını içeren programlar oluşturur.	BT.6.5.2. Programlama			

19 MAYIS ATATÜRK'Ü ANMA GENÇLİK VE SPOR BAYRAMI						
	34.	20-24	2	BT.6.5.2.12. Döngü yapısını içeren programları test ederek hatalarını ayıklar.	BT.6.5.2. Programlama	
	35.	27-31	2	BT.6.5.2.13. Bir algoritmayı uyarlamak için en uygun karar yapılarını seçer.	BT.6.5.2. Programlama 2.SINAV	
Haziran	36.	03-07	2	BT.6.5.2.14. Farklı programlama yapılarını kullanarak karmaşık problemlere çözüm üretir.	BT.6.5.2. Programlama	
	37.	10-14	2	BT.6.5.2.15. Tüm programlama yapılarını içeren özgün bir proje oluşturur.	BT.6.5.2. Programlama	

anahtar, öz değerlendirme ve akran değerlendirme formları ve portfolyo kullanılabilir.

Aydın MUTLU
Bilişim Teknolojileri Öğretmeni

Ahmet Emin ŞEN
Okul Müdürü