2023-2024 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI .....
6. SINIF BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ VE YAZILIM DERSİ
ÜNİTELENDİRİLMİŞ YILLIK DERS PLANI

AY	HAFTA	GÜN	KAZANIMLAR	KONULAR	ETKİNLİKLER / ÖĞRENME ALANLARI / ATATÜRKÇÜLÜK / BELİRLİ GÜN VE HAFTALAR	AÇIKLAMALAR	ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME
EYLÜL	**1. ÜNİTE: BT.6.1. BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ**					• Bilgi ve iletişim teknolojilerini doğru ve güvenli biçimde kullanmak için gerekli olan temel bilgi ve becerileri sergileyebilir. • Bilgi ve iletişim teknolojilerinin kültürel-sosyal açıdan bireysel ve toplumsal katkıları konusunda bilinçlenebilir ve olumlu tutum geliştirebilir. • Yaşam boyu öğrenme ve bağımsız öğrenebilme konusunda kişisel sorumluluk alabilir. • Bilişim etiği, gizlilik ve güvenlik konularında duyarlı davranabilir.	Öz Değerlendirme, Akran Değerlendirme, Performans Değerlendirme, Rubrik (Dereceli Puanlama Anahtarı), Kontrol Listesi, E-Portfolyo (Elektronik Ürün Dosyası)
	1	11-15	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. Teknoloji bağımlılığının sağlık ve zaman kaybına yol açabileceği vurgulanır. Aile ve sosyal çevreye ayrılan zamanın sanal ortam etkinliklerine ayrılan zamandan daha değerli olduğu vurgulanır. Teknolojiyi kullanırken zamanını etkili bir şekilde yönetme üzerinde durulur. Bilişim teknolojileri kullanılarak kültürler arası etkileşim olabileceği gibi kültürel bozulmaların da olabileceği ifade edilir.		
	2	18-22	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. **İlköğretim Haftası**		
	3	25-29	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.		
EKİM	**2. ÜNİTE: BT.6.2. ETİK VE GÜVENLİK**						
	4	02-06	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. 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.		
	5	09-13	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	İnternet Bilgi İhbar Merkezi hakkında bilgi verilir. Dijital ayak izının kendisinden geride izler bıraktığı vurgulanır. Öğrencinin bilinçli bir kullanıcı olması için öz kontrol becerisini geliştirmesi sağlanır.		
	6	16-20	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 ayırt eder.	BT.6.2.2. Dijital Vatandaşlık	Gizlilik, bütünlük, erişilebilirlik gibi kavramlara değinilir. Virüs, spam, truva atı vb. zararlı yazılımlardan bahsedilir.		
	7	23-27	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 almabilecek önlemleri tartışır.	BT.6.2.3. Gizlilik ve Güvenlik	Donanım ve yazılım bileşenlerine vurgu yapılır. **29 Ekim Cumhuriyet Bayramı**		
KASIM	8	30-03	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			
	3. ÜNİTE: BT.6.3. İLETİŞİM, ARAŞTIRMA VE İŞ BİRLİĞİ						
	9	06-10	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	**10 Kasım Atatürk'ü Anma Günü ve Atatürk Haftası**		**1. SINAV**
	13 Kasım - 17 Kasım Ara Tatili						
	10	20-24	BT.6.3.2.1. Arama motorlarını kullanarak ileri düzeyde araştırma yapar. BT.6.3.2.2. Bilgiye ulaşırken zararlı ve gereksiz içerikleri ayırt eder. 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	Ulaşılan bilgilerin doğruluğu konusunda şüpheci yaklaşımlarla farklı kaynaklardan sorgulama yapmaları sağlanır. Bilgi kirliliği konusunda duyarlı davranmanın gerekliliği vurgulanır. **24 Kasım Öğretmenler Günü**		Öz Değerlendirme, Akran Değerlendirme, Performans Değerlendirme, Rubrik (Dereceli Puanlama Anahtarı), Kontrol Listesi, E-Portfolyo (Elektronik Ürün Dosyası)
	11	27-01	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			
	4. ÜNİTE: BT.6.4. ÜRÜN OLUŞTURMA						
ARALIK	12	04-08	BT.6.4.1.1. Tablolama programının arayüzünü 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.		
	13	11-15	BT.6.4.1.3. Oluşturduğu tablo üzerinde hesaplama işlemleri yapar.	BT.6.4.1. Tablolama Programları	Farklı formülleri kullanarak hesaplama yapılması sağlanır.		
	14	18-22	BT.6.4.1.4. Tablodaki verilere filtre uygular. BT.6.4.1.5. Amaca uygun grafik türlerini kullanarak veriyi görselleştirir.	BT.6.4.1. Tablolama Programları	Sıralama, farklı özelliklere göre filtreleme vb. uygulamalar yaptırılır.		
	15	25-29	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 durulur.		
OCAK	16	01-05	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	Açık kaynak kodlu veya ücretsiz erişilebilen (Movie Maker, Photoscape, Audacity vb.) programlardan bahsedilir.		Öz Değerlendirme, Akran Değerlendirme, Performans Değerlendirme, Rubrik (Dereceli Puanlama Anahtarı), Kontrol Listesi, E-Portfolyo (Elektronik Ürün Dosyası)
	17	08-12	BT.6.4.2.3. Ses dosyaları ile ilgili düzenleme işlemlerini yürütür. BT.6.4.3.4. Video dosyaları ile ilgili düzenleme işlemlerini yürütür.	BT.6.4.2. Ses ve Video İşleme Programları			**2. SINAV**
	18	15-19	BT.6.4.3.5. İş birliğine dayalı olarak oluşturduğu video dosyasını çevrimiçi ortamda paylaşır.	BT.6.4.2. Ses ve Video İşleme Programları			
22 Ocak - 02 Şubat Yarı Tıl Tatili							

2023-2024 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI .....
6. SINIF BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ VE YAZILIM DERSİ
ÜNİTELENDİRİLMİŞ YILLIK DERS PLANI

AY	HAFTA	GÜN	KAZANIMLAR	KONULAR	ETKİNLİKLER / ÖĞRENME ALANLARI	AÇIKLAMALAR	ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME
ŞUBAT	**5. ÜNİTE: BT.6.5. PROBLEM ÇÖZME VE PROGRAMLAMA**					• Bilgi ve fikirlerini farklı hedef kitlelerin anlayacağı biçimde düzenleyip medya aracılığı ile paylaşabilir. • Bilgiye erişebilir, bilgiyi analiz edebilir ve bilgiden bilgi üretmenin gücünü ve önemini kavrayabilir. • Bilgiyi yaplandırma süreçlerinde farklı araç ve yaklaşımları kullanabilir. • Çeşitli sanal ortamları, medya ve yazılım türlerini kullanarak ortak ürün ve projeler üretebilir.	
	1	05-09	BT.6.5.1.1. Verileri toplayarak türlerine göre sınıflandırır. BT.6.5.1.2. Sabitleri ve değişkenleri problem çözümünde kullanır.	BT.6.5.1. Problem Çözme Kavramları ve Yaklaşımları	Bir problemi çözmek için farklı algoritmalar tasarlanabileceği vurgulanır.		Öz Değerlendirme, Akran Değerlendirme, Performans Değerlendirme, Rubrik (Dereceli Puanlama Anahtarı), Kontrol Listesi, E-Portfolyo (Elektronik Ürün Dosyası)
	2	12-16	BT.6.5.1.3. Bir problemi alt problemlere böler. BT.6.5.1.4. Temel fonksiyonları problem çözme sürecinde kullanır.	BT.6.5.1. Problem Çözme Kavramları ve Yaklaşımları			
	3	19-23	BT.6.5.1.5. Problemin çözümü için bir algoritma geliştirir. BT.6.5.1.6. Bir algoritmanın çözümünü test eder.	BT.6.5.1. Problem Çözme Kavramları ve Yaklaşımları			
	4	26-01	BT.6.5.1.7. Farklı algoritmaları inceleyerek en hızlı ve doğru çözümü seçer. BT.6.5.1.8. Hatalı bir algoritmayı doğru çalışacak biçimde düzenler.	BT.6.5.1. Problem Çözme Kavramları ve Yaklaşımları			
MART	5	04-08	BT.6.5.1.9. Problemin çözümünü benzer problemler için geneller.	BT.6.5.1. Problem Çözme Kavramları ve Yaklaşımları	**Mehmet Akif'i Anma ve İstiklal Marşı'nın Kabulü**		
	6	11-15	BT.6.5.1.9. Problemin çözümünü benzer problemler için geneller. (devamı) BT.6.5.1.10. Matematik ve bilgisayar bilimi arasındaki ilişkiyi tartışır.	BT.6.5.1. Problem Çözme Kavramları ve Yaklaşımları	**Çanakkale Zaferi ve Şehitleri Anma Günü**		
	7	18-22	BT.6.5.2.1. Blok tabanlı programlama aracının arayüzünü ve özelliklerini tanır. BT.6.5.2.2. Blok tabanlı programlama aracında sunulan bir programın işlevlerini açıklar.	BT.6.5.2. Programlama	Açık kaynak kodlu veya ücretsiz erişilebilen (Scratch -scratch.eba.gov.tr-, Kodadı2023, Code.org, Codecademy vb.) programlama platformları kullanılabilir.		
	8	25-29	BT.6.5.2.3. Blok tabanlı programlama aracında sunulan bir programın hatalarını ayıklar.	BT.6.5.2. Programlama			**1. SINAV**
NİSAN	9	01-05	BT.6.5.2.4. Blok tabanlı programlama aracında sunulan bir programı verilen ölçütlere göre geliştirerek düzenler.	BT.6.5.2. Programlama	Blok tabanlı programlama aracındaki basit örnekler üzerinden algoritma işlemleri yaptırılır.		Öz Değerlendirme, Akran Değerlendirme, Performans Değerlendirme, Rubrik (Dereceli Puanlama Anahtarı), Kontrol Listesi, E-Portfolyo (Elektronik Ürün Dosyası)
	08 Nisan - 12 Nisan Ara Tatili						
	10	15-19	BT.6.5.2.5. Doğrusal mantık yapısını içeren programlar oluşturur.	BT.6.5.2. Programlama	Açık kaynak kodlu veya ücretsiz erişilebilen (Scratch -scratch.eba.gov.tr-, Kodadı2023, Code.org, Codecademy vb.) programlama platformları kullanılabilir.		
	11	22-26	BT.6.5.2.6. Doğrusal mantık yapısını içeren programları test ederek hatalarını ayıklar.	BT.6.5.2. Programlama	**23 Nisan Ulusal Egemenlik ve Çocuk Bayramı**		
MAYIS	12	29-03	BT.6.5.2.7. Karar yapısını içeren programlar oluşturur. BT.6.5.2.8. Karar yapısını içeren programları test ederek hatalarını ayıklar.	BT.6.5.2. Programlama	**1 Mayıs Emek ve Dayanışma Günü**		
	13	06-10	BT.6.5.2.9. Çoklu karar yapıları içeren programlar oluşturur.	BT.6.5.2. Programlama	Karar yapısının üzerinde durulur. **19 Mayıs Atatürk'ü Anma ve Gençlik ve Spor Bayramı**		
	14	13-17	BT6.5.2.10. Çoklu karar yapısını içeren programları test ederek hatalarını ayıklar.	BT.6.5.2. Programlama			
	15	20-24	BT.6.5.2.11. Döngü yapısını içeren programlar oluşturur.	BT.6.5.2. Programlama	Tekrarlanan işlemler için döngü yapılarının gerekliliği üzerinde durulur.		
	16	27-31	BT.6.5.2.12. Döngü yapısını içeren programları test ederek hatalarını ayıklar.	BT.6.5.2. Programlama	Tekrarlanan işlemler için döngü yapılarının gerekliliği üzerinde durulur.		**2. SINAV**
HAZİRAN	17	03-07	BT.6.5.2.13. Bir algoritmayı uyarlamak için en uygun karar yapılarını seçer. BT.6.5.2.14. Farklı programlama yapılarını kullanarak karmaşık problemlere çözüm üretir.	BT.6.5.2. Programlama			
	18	10-14	BT.6.5.2.15. Tüm programlama yapılarını içeren özgün bir proje oluşturur.	BT.6.5.2. Programlama			

Not: Bu plan, Talim ve Terbiye Kurulu Başkanlığının 17/07/2017 tarih ve 78 sayılı kararıyla kabul edilen Bilişim Teknolojileri ve Yazılım Dersi (5. ve 6. sınıflar) Öğretim Programına göre hazırlanmıştır.

9/8/2023

Bilişimci Ali

….....

Bilişim Teknolojileri Öğretmeni			**Okul Müdürü**