

BEYPAZARI HATİCE CEMİL ERCAN FEN LİSESİ 2021–2022 EĞİTİM VE ÖĞRETİM YILI
9. SINIF BİLGİSAYAR BİLİMİ DERSİ (KUR1) ÜNİTELENDİRİLMİŞ YILLIK DERS PLANI

A Y	HAF TA	S A A T	KAZANIMLAR	KONULAR	YÖNTEM VE TEKNİKLER	KULLANILAN EĞİTİM TEKNOLOJİLERİ ARAÇ VE GEREÇLERİ	DEĞERLENDİRME
E Y L Ü L	06-1 0 EYL ÜL	2	ÜNİTE 1. ETİK, GÜVENLİK, TOPLUM Okulun ilk haftası sebebi ile sınıflar ile tanışma ve ders hakkında öğrencilerin bilgilendirilmesi. Covid-19 Tedbirlerinin anlatılması. 1.1.1.1. Bilişim teknolojilerini ve İnternet ortamını kullanma ve yönetme sürecinde dikkat edilmesi gereken etik ilkeleri açıklar. 1.1.1.2. Etik ilkelerin ihlali sonucunda karşılaşılabilecek durumlara örnek verir. 1.1.1.3. Bilişim teknolojileri ve İnternet’i kullanırken etik ilkelerin gerekliliğini sorgular.	ÜNİTE 1. ETİK, GÜVENLİK, TOPLUM 1.1.1.Etik Değerler	Anlatım Soru cevap Gösterip yaptırma Sunuş Tartışma 5E Modeli Problem Çözme Y.	Ders Kitabı, Etkileşimli Tahta, Web 2.0 Araçları, Bilgisayar	
	13-1 7 EYL ÜL	2	1.1.2.1. Bilgi güvenliğinin önemini açıklar. 1.1.2.2. Bilgi güvenliğine yönelik tehditleri açıklar.	1.1.2.Bilgi Güvenliği	Anlatım Soru cevap Gösterip yaptırma Sunuş Tartışma 5E Modeli Problem Çözme Y.	Ders Kitabı, Etkileşimli Tahta, Web 2.0 Araçları, Bilgisayar	15 Temmuz Demokrasi ve Milli Birlik Günü Etkinlikleri
	20-2 4 EYL ÜL	2	1.1.2.3. Sayısal dünyada kimlik yönetimi konusunda güvenlik açısından yapılması gerekenleri listeler. 1.1.2.4. Kişisel bilgisayar ve ağ ortamında bilgi güvenliğini sağlamaya yönelik işlemleri yürütür.	1.1.2.Bilgi Güvenliği	Anlatım Soru cevap Gösterip yaptırma Sunuş Tartışma 5E Modeli Problem Çözme Y.	Ders Kitabı, Etkileşimli Tahta, Web 2.0 Araçları, Bilgisayar	
	27 EYL ÜL- 1 EKİ M	2	ÜNİTE 2. PROBLEM ÇÖZME VE ALGORİTMALAR 1.2.2.1. Verilen problemin çözümünde sabitleri ve değişkenleri belirler. 1.2.2.2. Değişken isimlendirirken uyulması önerilen kuralları açıklar.	ÜNİTE 2. PROBLEM ÇÖZME VE ALGORİTMALAR 1.2.1. Problem Çözme Kavramları ve Yaklaşımlar	Anlatım Soru cevap Gösterip yaptırma Sunuş Tartışma 5E Modeli Problem Çözme Y.	Ders Kitabı, Etkileşimli Tahta, Web 2.0 Araçları, Bilgisayar	
E K İ M	4-8 EKİ M	2	1.2.2.3. Veri türlerini ve aralarındaki farkı açıklar. 1.2.2.4. Veri türlerini verilen problemin çözümünde kullanır.	1.2.2. Problem Çözme Süreci	Anlatım Soru cevap Gösterip yaptırma Sunuş Tartışma 5E Modeli Problem Çözme Y.	Ders Kitabı, Etkileşimli Tahta, Web 2.0 Araçları, Bilgisayar	

BEYPAZARI HATİCE CEMİL ERCAN FEN LİSESİ 2021–2022 EĞİTİM VE ÖĞRETİM YILI
9. SINIF BİLGİSAYAR BİLİMİ DERSİ (KUR1) ÜNİTELENDİRİLMİŞ YILLIK DERS PLANI

	11-15 EKİM	2	1.2.2.5. Problem çözme süreçlerinde fonksiyonları kullanır. 1.2.2.6. Problem çözme sürecinde matematiksel, ilişkisel ve mantıksal operatörleri kullanır.	1.2.2. Problem Çözme Süreci	Anlatım Soru cevap Gösterip yaptırma Sunuş Tartışma 5E Modeli Problem Çözme Y.	Ders Kitabı, Etkileşimli Tahta, Web 2.0 Araçları, Bilgisayar	
	18-22 EKİM	2	1.2.3.1. Verilen problem için uygun teknikleri kullanarak çözümü planlar. 1.2.3.2. Verilen problemi alt problemlerine böler.	1.2.3. Problem Çözme Yaklaşımları	Anlatım Soru cevap Gösterip yaptırma Sunuş Tartışma 5E Modeli Problem Çözme Y.	Ders Kitabı, Etkileşimli Tahta, Web 2.0 Araçları, Bilgisayar	
	25-29 EKİM	2	1.2.3.3. Verilen problemi çözmek üzere farklı algoritmalar tasarlar. 1.2.3.4. Algoritmayı analiz ederek sonucunu yorumlar. Cumhuriyetin önemini kavrar ve açıklar.	1.2.3. Problem Çözme Yaklaşımları	Anlatım Soru cevap Gösterip yaptırma Sunuş Tartışma 5E Modeli Problem Çözme Y.	Ders Kitabı, Etkileşimli Tahta, Web 2.0 Araçları, Bilgisayar	29 Ekim Cumhuriyet Bayramı
KASIM	01-05 KASIM	2	1.2.3.5. Algoritmanın hatalarını giderir. 1.2.3.6. Verilen problemin çözümü için uygun akış şemaları oluşturur.	1.2.3. Problem Çözme Yaklaşımları	Anlatım Soru cevap Gösterip yaptırma Sunuş Tartışma 5E Modeli Problem Çözme Y.	Ders Kitabı, Etkileşimli Tahta, Web 2.0 Araçları, Bilgisayar	1.YAZILI SINAV
	08-12 KASIM	2	1.2.4.1. Verilen bir programı modüllere böler. 1.2.4.2. Farklı modüllerin işlevlerini açıklar. 1.2.4.3. Belirli bir problemin çözümü için kullanılan mantıksal yapılarını ayırt eder. Atatürk'ün hayatını bilir ve Türk milleti için önemini kavrar.	1.2.4. Programlama Yapısı	Anlatım Soru cevap Gösterip yaptırma Sunuş Tartışma 5E Modeli Problem Çözme Y.	Ders Kitabı, Etkileşimli Tahta, Web 2.0 Araçları, Bilgisayar	10 Kasım Atatürk'ü anma günü ve Atatürk haftası
	15-19 KASIM ARA TATİL						
	22-26 KASIM	2	1.2.4.4. Bağlaşım (coupling) ve yapışkanlık (cohesion) kavramlarını açıklar. 1.2.4.5. Problemlerin çözümünde kullanılacak yerel ve global değişkenleri belirler.	1.2.4. Programlama Yapısı	Anlatım Soru cevap Gösterip yaptırma Sunuş Tartışma 5E Modeli Problem Çözme Y.	Ders Kitabı, Etkileşimli Tahta, Web 2.0 Araçları, Bilgisayar	

BEYPAZARI HATİCE CEMİL ERCAN FEN LİSESİ 2021–2022 EĞİTİM VE ÖĞRETİM YILI
9. SINIF BİLGİSAYAR BİLİMİ DERSİ (KUR1) ÜNİTELENDİRİLMİŞ YILLIK DERS PLANI

	29 KASIM-02 ARALIK	2	1.2.5.1. Doğrusal mantık yapısını açıklar. 1.2.5.2. Doğrusal mantık yapılarını kullanarak algoritma tasarlar. 1.2.5.3. Problemin çözümünde doğrusal mantık yapılarını kullanır.	1.2.5. Doğrusal Mantık Yapısı İle Problem Çözme	Anlatım Soru cevap Gösterip yaptırma Sunuş Tartışma 5E Modeli Problem Çözme Y.	Ders Kitabı, Etkileşimli Tahta, Web 2.0 Araçları, Bilgisayar	
A R A L I K	06-10 ARALIK	2	1.2.6.1. Problemin çözümünde doğrusal mantık karar yapısını kullanır. 1.2.6.2. Olumlu ve olumsuz mantık yapılarını kullanır. 1.2.6.3. Mantıksal yapıları birbirine dönüştürür.	1.2.6. Karar Yapıları İle Problem Çözme	Anlatım Soru cevap Gösterip yaptırma Sunuş Tartışma 5E Modeli Problem Çözme Y.	Ders Kitabı, Etkileşimli Tahta, Web 2.0 Araçları, Bilgisayar	
	13-17 ARALIK	2	1.2.6.4. Problem çözümünde çoklu karar yapılarını kullanır. 1.2.6.5. Karar tabloları oluşturur. 1.2.6.6. Problem çözme süreçlerinde karar yapılarını kullanarak akış şeması oluşturur.	1.2.6. Karar Yapıları İle Problem Çözme	Anlatım Soru cevap Gösterip yaptırma Sunuş Tartışma 5E Modeli Problem Çözme Y.	Ders Kitabı, Etkileşimli Tahta, Web 2.0 Araçları, Bilgisayar	
	20-24 ARALIK	2	1.2.7.1. Döngü mantık yapısı içerisinde biriktirme algoritması tasarlar. 1.2.7.2. Döngü mantık yapısı içerisindeki koşulları açıklar. 1.2.7.3. Problem çözme süreçlerinde döngü yapılarını kullanarak algoritma tasarlar.	1.2.7. Döngü Yapısı İle Problem Çözme	Anlatım Soru cevap Gösterip yaptırma Sunuş Tartışma 5E Modeli Problem Çözme Y.	Ders Kitabı, Etkileşimli Tahta, Web 2.0 Araçları, Bilgisayar	
	27-31 ARALIK	2	1.2.7.4. Problem çözme süreçlerinde döngü yapılarını kullanarak akış şeması oluşturur. 1.2.7.5. Problem çözümünde döngü yapısını kullanır.	1.2.7. Döngü Yapısı İle Problem Çözme	Anlatım Soru cevap Gösterip yaptırma Sunuş Tartışma 5E Modeli Problem Çözme Y.	Ders Kitabı, Etkileşimli Tahta, Web 2.0 Araçları, Bilgisayar	
O C A K	03-07 OCAK	2	1.2.8.1. Belirli bir problem için sıralama algoritması tasarlar.	1.2.8. Farklı Algoritma Uygulamaları	Anlatım Soru cevap Gösterip yaptırma Sunuş Tartışma 5E Modeli Problem Çözme Y.	Ders Kitabı, Etkileşimli Tahta, Web 2.0 Araçları, Bilgisayar	2. YAZILI SINAV
	10-14 OCAK	2	1.2.8.2. Belirli bir problem için arama algoritması tasarlar.	1.2.8. Farklı Algoritma Uygulamaları	Anlatım Soru cevap Gösterip yaptırma Sunuş Tartışma 5E Modeli Problem Çözme Y.	Ders Kitabı, Etkileşimli Tahta, Web 2.0 Araçları, Bilgisayar	

BEYPAZARI HATİCE CEMİL ERCAN FEN LİSESİ 2021–2022 EĞİTİM VE ÖĞRETİM YILI
9. SINIF BİLGİSAYAR BİLİMİ DERSİ (KUR1) ÜNİTELENDİRİLMİŞ YILLIK DERS PLANI

	17-2 1 OCA K	2	ÜNİTE 3. PROGRAMLAMA 1.3.1.1. Belirli bir problemi çözmek üzere geliştirdiği algoritmayı metin tabanlı programlama aracını kullanarak hatasız bir programa dönüştürür. 1.3.1.2. Metin tabanlı araçlarda oluşturduğu programı çalıştırır.	ÜNİTE 3. PROGRAMLAMA 1.3.1. Programlamanın Temelleri	Anlatım Soru cevap Gösterip yaptırma Sunuş Tartışma 5E Modeli Problem Çözme Y.	Ders Kitabı, Etkileşimli Tahta, Web 2.0 Araçları, Bilgisayar	
24 OCAK-04 ŞUBAT YARIYIL TATİLİ							
Ş U B A T	07-1 1 ŞUB AT	2	1.3.1.3. Yapısal ve söz dizimsel kurallara uygun şekilde programlar geliştirir.	1.3.1. Programlamanın Temelleri	Anlatım Soru cevap Gösterip yaptırma Sunuş Tartışma 5E Modeli Problem Çözme Y.	Ders Kitabı, Etkileşimli Tahta, Web 2.0 Araçları, Bilgisayar	
	14-1 8 ŞUB AT	2	1.3.1.4. Değişkenleri ve sabitleri uygun şekilde kullanarak programlar geliştirir. 1.3.1.5. Girdilerin belirlendiği ve çıktıların gözlemlendiği programlar geliştirir.	1.3.1. Programlamanın Temelleri	Anlatım Soru cevap Gösterip yaptırma Sunuş Tartışma 5E Modeli Problem Çözme Y.	Ders Kitabı, Etkileşimli Tahta, Web 2.0 Araçları, Bilgisayar	
	21-2 5 ŞUB AT	2	1.3.1.6. Metin tabanlı araçlarda oluşturulan bir programı test eder.	1.3.1. Programlamanın Temelleri	Anlatım Soru cevap Gösterip yaptırma Sunuş Tartışma 5E Modeli Problem Çözme Y.	Ders Kitabı, Etkileşimli Tahta, Web 2.0 Araçları, Bilgisayar	
	28 ŞUB AT-0 4 MA RT		1.3.1.7. Metin tabanlı araçlarda oluşturulan programın hatalarını düzeltir.	1.3.1. Programlamanın Temelleri	Anlatım Soru cevap Gösterip yaptırma Sunuş Tartışma 5E Modeli Problem Çözme Y.	Ders Kitabı, Etkileşimli Tahta, Web 2.0 Araçları, Bilgisayar	
M A R T	07-1 1 MA RT	2	1.3.2.1. Kontrol yapılarını kullanarak programlar geliştirir. İstiklal Marşını okur ve önemini kavrar. Mehmet Akif Ersoy'un hayatını açıklar.	1.3.2. Program Kontrolü	Anlatım Soru cevap Gösterip yaptırma Sunuş Tartışma 5E Modeli Problem Çözme Y.	Ders Kitabı, Etkileşimli Tahta, Web 2.0 Araçları, Bilgisayar	12 Mart Mehmet Akif'i Anma ve İstiklal Marşı'nın Kabulü

BEYPAZARI HATİCE CEMİL ERCAN FEN LİSESİ 2021–2022 EĞİTİM VE ÖĞRETİM YILI
9. SINIF BİLGİSAYAR BİLİMİ DERSİ (KUR1) ÜNİTELENDİRİLMİŞ YILLIK DERS PLANI

	14-18 MART	2	1.3.2.2. Tekrarlı yapıları kullanarak programlar geliştirir. Çanakkale Savaşlarının önemini kavrar ve açıklar.	1.3.2. Program Kontrolü	Anlatım Soru cevap Gösterip yaptırma Sunuş Tartışma 5E Modeli Problem Çözme Y.	Ders Kitabı, Etkileşimli Tahta, Web 2.0 Araçları, Bilgisayar	18 Mart Çanakkale Zaferi'nin Önemi
	21-25 MART	2	1.3.2.3. Parametre almayan fonksiyon içeren programlar geliştirir. 1.3.2.4. Parametre alan fonksiyon içeren programlar geliştirir.	1.3.2. Program Kontrolü	Anlatım Soru cevap Gösterip yaptırma Sunuş Tartışma 5E Modeli Problem Çözme Y.	Ders Kitabı, Etkileşimli Tahta, Web 2.0 Araçları, Bilgisayar	
	28 MART-1 NİSAN	2	1.3.2.5. Değer döndüren fonksiyon içeren programlar geliştirir.	1.3.2. Program Kontrolü	Anlatım Soru cevap Gösterip yaptırma Sunuş Tartışma 5E Modeli Problem Çözme Y.	Ders Kitabı, Etkileşimli Tahta, Web 2.0 Araçları, Bilgisayar	
NİSAN	04-08 NİSAN	2	1.3.3.1. Sayısal türde veri tanımlar. 1.3.3.2. Tanımladığı sayısal tipteki veriye ait temel fonksiyonların yer aldığı programları geliştirir.	1.3.3. Veri Yapıları	Anlatım Soru cevap Gösterip yaptırma Sunuş Tartışma 5E Modeli Problem Çözme Y.	Ders Kitabı, Etkileşimli Tahta, Web 2.0 Araçları, Bilgisayar	1. YAZILI SINAV
	11 NİSAN-15 NİSAN ARA TATİL						
	18-22 NİSAN	2	1.3.3.3. Dizgi tipinde veri tanımlar. 1.3.3.4. Tanımladığı dizgi tipindeki veriye ait temel fonksiyonların yer aldığı programları geliştirir. Ulusal Egemenlik ve önemini örneklerle açıklar.	1.3.3. Veri Yapıları	Anlatım Soru cevap Gösterip yaptırma Sunuş Tartışma 5E Modeli Problem Çözme Y.	Ders Kitabı, Etkileşimli Tahta, Web 2.0 Araçları, Bilgisayar	23 Nisan Ulusal Egemenlik Ve Çocuk Bayramı
	25-29 NİSAN	2	1.3.3.5. Dizi tipinde veri tanımlar. 1.3.3.6. Tanımladığı dizi tipindeki veriye ait temel fonksiyonların yer aldığı programları geliştirir.	1.3.3. Veri Yapıları	Anlatım Soru cevap Gösterip yaptırma Sunuş Tartışma 5E Modeli Problem Çözme Y.	Ders Kitabı, Etkileşimli Tahta, Web 2.0 Araçları, Bilgisayar	
MAYIS	05-06 MAYIS	2	1.3.3.7. Farklı veri yapılarını (listeler, sözlükler vb.) kullanarak programlar geliştirir. 02-04 Mayıs Ramazan Bayramı	1.3.3. Veri Yapıları	Anlatım Soru cevap Gösterip yaptırma Sunuş Tartışma 5E Modeli Problem Çözme Y.	Ders Kitabı, Etkileşimli Tahta, Web 2.0 Araçları, Bilgisayar	

BEYPAZARI HATİCE CEMİL ERCAN FEN LİSESİ 2021–2022 EĞİTİM VE ÖĞRETİM YILI
9. SINIF BİLGİSAYAR BİLİMİ DERSİ (KUR1) ÜNİTELENDİRİLMİŞ YILLIK DERS PLANI

S	09-0 13 MAY IS	2	1.3.4.1. Örnek bir dosyanın içeriğini okuyup ekrana yazdıran programı geliştirir.	1.3.4. Dosya İşlemleri	Anlatım Soru cevap Gösterip yaptırma Sunuş Tartışma 5E Modeli Problem Çözme Y.	Ders Kitabı, Etkileşimli Tahta, Web 2.0 Araçları, Bilgisayar	
	16-2 0 MAY IS	2	1.3.4.2. Bir dosyaya veri yazan program geliştirir. Kurtuluş mücadelesinin başlangıcı olan 19 Mayıs'ın önemini örneklerle açıklar. Atatürk'ün gençlik ve sporla ilgili görüşlerini ifade eder.	1.3.4. Dosya İşlemleri	Anlatım Soru cevap Gösterip yaptırma Sunuş Tartışma 5E Modeli Problem Çözme Y.	Ders Kitabı, Etkileşimli Tahta, Web 2.0 Araçları, Bilgisayar	19 Mayıs Atatürk'ü Anma, Gençlik Ve Spor Bayramı
	23-2 7 MAY IS	2	1.3.5.1. Çevrim içi araçları kullanarak belirlenen programlama dilinde ileri uygulamaların yer aldığı özgün proje geliştirir. 1.3.5.2. Proje geliştirme sürecinde işbirlikçi olarak görev alır.	1.3.5. Proje Geliştirme	Anlatım Soru cevap Gösterip yaptırma Sunuş Tartışma 5E Modeli Problem Çözme Y.	Ders Kitabı, Etkileşimli Tahta, Web 2.0 Araçları, Bilgisayar	
H A Z İ R A N	30 MAY IS- 3 HAZİ RAN	2	1.3.5.1. Çevrim içi araçları kullanarak belirlenen programlama dilinde ileri uygulamaların yer aldığı özgün proje geliştirir. 1.3.5.2. Proje geliştirme sürecinde işbirlikçi olarak görev alır.	1.3.5. Proje Geliştirme	Anlatım Soru cevap Gösterip yaptırma Sunuş Tartışma 5E Modeli Problem Çözme Y.	Ders Kitabı, Etkileşimli Tahta, Web 2.0 Araçları, Bilgisayar	2. YAZILI SINAV
	06-1 0 HAZİ RAN	2	1.3.5.1. Çevrim içi araçları kullanarak belirlenen programlama dilinde ileri uygulamaların yer aldığı özgün proje geliştirir. 1.3.5.2. Proje geliştirme sürecinde işbirlikçi olarak görev alır.	1.3.5. Proje Geliştirme	Anlatım Soru cevap Gösterip yaptırma Sunuş Tartışma 5E Modeli Problem Çözme Y.	Ders Kitabı, Etkileşimli Tahta, Web 2.0 Araçları, Bilgisayar	
	13-1 7 HAZİ RAN	2	1.3.5.1. Çevrim içi araçları kullanarak belirlenen programlama dilinde ileri uygulamaların yer aldığı özgün proje geliştirir. 1.3.5.2. Proje geliştirme sürecinde işbirlikçi olarak görev alır.	1.3.5. Proje Geliştirme	Anlatım Soru cevap Gösterip yaptırma Sunuş Tartışma 5E Modeli Problem Çözme Y.	Ders Kitabı, Etkileşimli Tahta, Web 2.0 Araçları, Bilgisayar	

Bu plan, 2551 ve 2575 sayılı Tebliğler Dergisinde yayınlanan yönerge, 2488 sayılı tebliğler dergisindeki Atatürkçülük ile ilgili esaslar ve 19/01/2018 tarih 23 Sayılı Ortaöğretim Bilgisayar Bilimi Dersi (Kur 1) Öğretim Programına göre hazırlanmıştır.

03/09/2021

Sinan HASIRCI
Bilişim Teknolojileri Öğretmeni

İdris ERDOĞAN
Okul Müdürü