

2024-2025 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI ORTAOKULU

SEÇMELİ BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ VE YAZILIM DERSİ 7.SINIF ÜNİTELENDİRİLMİŞ YILLIK PLANI

AY	HAFTA	KONU	KAZANIM	ETKİNLİK (Gezi/Gözlem/Deney/ Grup Çalışması/ Proje vb.)	DEĞERLER EĞİTİMİ VE ÖLÇME DEĞERLENDİRME
EYLÜL	1 SAAT	SBT.7.1.1 Bilişim Teknolojilerinin Günlük Yaşamdaki Önemi	SBT.7.1.1.1. Bilişim teknolojilerinin zaman içindeki değişimlerini tartışır.	Araç-Gereç: Öğrenci bilgisayar, projeksiyon cihazı. Yöntem ve Teknik: Sunuş Yoluyla. Materyal: Teknoloji, bilişim ve bilişim teknolojileri kavramlarından bahsedilir. Bu değişikliklerin eğitim, iş ve toplum üzerindeki etkileri araştırılır. Bilişim teknolojileri kullanılarak kültürler arası etkileşim olabileceği gibi kültürel bozulmaların da olabileceği ifade edilir.	İlköğretim Haftası: Atatürk'ün Bilim ve Teknolojiye verdiği önem: “Hayatta en hakiki mürşit ilimdir.” sözü üzerinde durulur. *15 Temmuz Demokrasi ve Millî Birlik Günü
EYLÜL	1 SAAT	SBT.7.1.1 Bilişim Teknolojilerinin Günlük Yaşamdaki Önemi	SBT.7.1.1.2. Bilişim teknolojilerini kullanarak yapılabilecek yenilikleri fark eder. SBT.7.1.1.3. Bilgisayar bilimleri tarafından geliştirilen disiplinler arası kariyerleri açıklar.	Araç-Gereç: Öğrenci bilgisayar, projeksiyon cihazı. Yöntem ve Teknik: Anlatım Yoluyla. Materyal: Bilişim teknolojileri gelişimi ile geleceğin mesleği haline gelebilecek kariyerlerden bahsedilir.	Değerler Eğitimi: Sorumluluk Sorumluluk değeri kapsamında Bilişim Teknolojileri derslerinde “Çevremize karşı sorumluyuz” etkinliği düzenlenir. https://wordwall.net/play/35942/420/915
EYLÜL	1 SAAT	SBT.7.2.1. Etik Değerler	SBT.7.2.1.1. Bilgi ve teknoloji kullanımında etik olan ve olmayan davranışları tartışır. SBT.7.2.1.2. Fikri mülkiyet haklarının önemini değerlendirir.	Araç-Gereç: Öğrenci bilgisayar, projeksiyon cihazı. Yöntem ve Teknik: Anlatım Yoluyla. Materyal: Çevrimiçi ortamlarda olumlu, güvenli, yasal ve ahlaki davranış gösterilmesi gerektiğine vurgu yapılır. Açık erişim felsefesi ve etik kullanım üzerinde durulur. Sanal ortamlarda da doğru ve dürüst olunması gerektiği vurgulanır. Sanal ortamda karşılaşılabilecek olumsuz davranışlara karşı duyarlı davranılması üzerinde durulur.	*Değerler Eğitimi Yardımcı Kaynağı https://ogmmateryal.eba.gov.tr/kitap/degerler-egitimi/index.html

AY	HAFTA	KONU	KAZANIM	ETKİNLİK (Gezi/Gözlem/Deney/ Grup Çalışması/ Proje vb.)	DEĞERLER EĞİTİMİ VE ÖLÇME DEĞERLENDİRME
EKİM	1 SAAT	SBT.7.2.2. Gizlilik ve Güvenlik	SBT.7.2.2.1. Gizlilik ve güvenlik problemlerinin neden olduğu bireysel ve toplumsal etkileri tartışır. SBT.7.2.2.2. Bilgi güvenliği ve gizliliğine karşı tehditleri açıklar. SBT.7.2.2.3. Çeşitli ortamların güvenlik düzeyini değerlendirir. SBT.7.2.2.4. Güvenlik için tehdit oluşturabilecek yapılara karşı alınabilecek önlemleri açıklar.	Araç-Gereç: Öğrenci bilgisayar, projeksiyon cihazı. Yöntem ve Teknik: Buluş Y. Materyal: <i>Yazılım ve donanım açısından farklı örneklerle tartışılır. Bilgi güvenliğini sağlama konusunda sorumluluk bilinci kazandırılır. Gizlilik, bütünlük, erişilebilirlik gibi kavramlara değinilir. Virüs, spam, Truva atı vb. zararlı yazılımlardan bahsedilir.</i>	*Hayvanları Koruma Günü (4 Ekim) *Dünya Disleksi Günü (Ekim ayının ilk haftasının perşembe günü) *Kodlama Haftası (Ekim ayının ikinci haftası) *Mevlidi Nebî Haftası (Diyanet İşleri Başkanlığınca belirlenecek haftada) *Cumhuriyet Bayramı (29 Ekim)
EKİM	1 SAAT	SBT.7.3.1. Problem Çözme Kavramları ve Yaklaşımları	SBT.7.3.1.1. Bir problemi alt problemlere ayırır.	Araç-Gereç: Öğrenci bilgisayar, projeksiyon cihazı, draw.io uygulama platformu. Yöntem ve Teknik: Sunuş Y. Materyal: https://app.diagrams.net/ draw.io Çalışma Kâğıdı	Değerler Eğitimi: Sevgi, Saygı ve Dostluk Sevgi, saygı ve dostluk değeri kapsamında “aile birliğine önem verme” konusunda farkındalık oluşturma için “Hayvanları Koruyorum” kâğıt devre etkinliği yapılır. Öğrencilerin çalışmaları için portfolyo dosyası oluşturulur.
EKİM	1 SAAT	SBT.7.3.1. Problem Çözme Kavramları ve Yaklaşımları	SBT.7.3.1.2. Bir problemi çözmek üzere farklı algoritmalar tasarlar.	Araç-Gereç: Öğrenci bilgisayar, projeksiyon cihazı, draw.io uygulama platformu. Yöntem ve Teknik: Sunuş Y. Materyal: https://app.diagrams.net/ draw.io Çalışma Kâğıdı	
EKİM-KASIM	1 SAAT	SBT.7.3.1. Problem Çözme Kavramları ve Yaklaşımları	SBT.7.3.1.3. Tasarlanan algoritmanın akış şemasını oluşturur.	Araç-Gereç: Öğrenci bilgisayar, projeksiyon cihazı, draw.io uygulama platformu. Yöntem ve Teknik: Sunuş Y. Materyal: https://app.diagrams.net/ draw.io Çalışma Kâğıdı	

AY	HAFTA	KONU	KAZANIM	ETKİNLİK (Gezi/Gözlem/Deney/ Grup Çalışması/ Proje vb.)	DEĞERLER EĞİTİMİ VE ÖLÇME DEĞERLENDİRME
KASIM	1 SAAT	SBT.7.3.1. Problem Çözme Kavramları ve Yaklaşımları	1.DÖNEM 1. SINAV	Araç-Gereç: Öğrenci bilgisayarı, projeksiyon cihazı. Yöntem ve Teknik: Anlatım.	*Lösemili Çocuklar Haftası (2-8 Kasım) *Atatürk Haftası (10-16 Kasım) *Afet Eğitimi Hazırlık Günü (12 Kasım) *Dünya Çocuk Hakları Günü (20 Kasım) *Öğretmenler Günü (24 Kasım) Değerler Eğitimi: Dürüstlük Dürüstlük değeri kapsamında öğrencilerle Mevlana’nın “Dürüstlük” ile ilgili sözleri yazılı kitap araçlar dijital ortamda tasarlanır, baskısı alınıp öğrencilere dağıtılır.
KASIM	BİRİNCİ DÖNEM ARA TATİL				
KASIM	1 SAAT	SBT.7.3.1. Problem Çözme Kavramları ve Yaklaşımları	SBT.7.3.1.4. Tasarlanan algoritmayı test eder ve hataları ayıklar.	Araç-Gereç: Öğrenci bilgisayarı, projeksiyon cihazı, draw.io uygulama platformu. Yöntem ve Teknik: Sunuş Y. Materyal: draw.io Çalışma Kâğıdı https://app.diagrams.net/	
KASIM-ARALIK	1 SAAT	SBT.7.3.2. Programlama	SBT.7.3.2.1. Programlama aracının arayüzünü ve özelliklerini tanır.	Araç-Gereç: Öğrenci bilgisayarı, projeksiyon cihazı, Yöntem ve Teknik: Anlatım Y. Materyal: Notepad++ Uygulaması https://notepad-plus-plus.org/downloads/	*Değerler Eğitimi Yardımcı Kaynağı https://ogmmateryal.eba.gov.tr/kitap/degerler-egitimi/index.html

AY	HAFTA	KONU	KAZANIM	ETKİNLİK (Gezi/Gözlem/Deney/ Grup Çalışması/ Proje vb.)	DEĞERLER EĞİTİMİ VE ÖLÇME DEĞERLENDİRME
ARALIK	1 SAAT	SBT.7.3.2. Programlama	SBT.7.3.2.2. Belirli bir problemi çözmek üzere geliştirdiği algoritmayı hatasız bir programa dönüştürür.	Araç-Gereç: Öğrenci bilgisayar, projeksiyon cihazı. Yöntem ve Teknik: Gösterip-Yaptırma Materyal: Notepad++ Uygulaması <i>*Html Kavramları</i>	*Dünya Engelliler Günü (3 Aralık) *Tutum, Yatırım ve Türk Malları Haftası (12-18 Aralık) Değerler Eğitimi: Adalet Atatürk'ün Bilim ve Teknolojiye verdiği önem: “Akıl ve mantığın çözümleyemeyeceği mesele yoktur.” sözü üzerinde durulur. Atatürk’e ait özlü söz Micro: bit ile yazılır. *Değerler Eğitimi Yardımcı Kaynağı https://ogmmateryal.eba.gov.tr/kitap/degerler-egitimi/index.html
ARALIK	1 SAAT	SBT.7.3.2. Programlama	SBT.7.3.2.3. Verilen bir probleme uygun söz dizimi oluşturur. SBT.7.3.2.4. Verilen bir söz dizimini test eder ve hataları ayıklar.	Araç-Gereç: Öğrenci bilgisayar, projeksiyon cihazı. Yöntem ve Teknik: Gösterip-Yaptırma Materyal: Notepad++ Uygulaması <i>*Html’de Başlık Etiketleri</i>	
ARALIK	1 SAAT	SBT.7.3.2. Programlama	SBT.7.3.2.5. Problemin çözümüne yönelik değişkenleri kullanır.	Araç-Gereç: Öğrenci bilgisayar, projeksiyon cihazı. Yöntem ve Teknik: Gösterip-Yaptırma Materyal: Notepad++ Uygulaması <i>*Html’de Metin Hizalama Etiketleri</i>	
ARALIK	1 SAAT	SBT.7.3.2. Programlama	SBT.7.3.2.6. Problemin çözümüne yönelik koşullu ifadeleri kullanır.	Araç-Gereç: Öğrenci bilgisayar, projeksiyon cihazı. Yöntem ve Teknik: Gösterip-Yaptırma Materyal: Notepad++ Uygulaması <i>*Html’de Listeleme Etiketleri</i>	

AY	HAFTA	KONU	KAZANIM	ETKİNLİK (Gezi/Gözlem/Deney/ Grup Çalışması/ Proje vb.)	DEĞERLER EĞİTİMİ VE ÖLÇME DEĞERLENDİRME
ARALIK-OCAK	1 SAAT	SBT.7.3.2. Programlama	SBT.7.3.2.6. Problemin çözümüne yönelik koşullu ifadeleri kullanır.	Araç-Gereç: Öğrenci bilgisayarı, projeksiyon cihazı. Yöntem ve Teknik: Gösterip-Yaptırma Materyal: Notepad++ Uygulaması <i>*Html’de Link Oluşturma</i>	*Enerji Tasarrufu Haftası (Ocak ayının 2. haftası) Değerler Eğitimi: Yardımlaşma Yardımlaşma değeri kapsamında öğrenciler ikili gruplara ayrılır. Oluşan gruplar ile “Hamur Devreler” etkinliği gerçekleştirilir. Verilen işlemleri grup arkadaşı ile yardımlaşarak yapmaya çalışır. Arkadaşı ile devresini kurup ledi yakan öğrencilere “Tekno Öğrenci” rozeti verilir. Projeler için portfolyo dosyası oluşturulur.
OCAK	1 SAAT	SBT.7.3.2. Programlama	1.DÖNEM 2. SINAV	Araç-Gereç: Öğrenci bilgisayarı, projeksiyon cihazı. Yöntem ve Teknik: Gösterip-Yaptırma	
OCAK	1 SAAT	SBT.7.3.2. Programlama	SBT.7.3.2.7. Problemin çözümüne yönelik döngüleri kullanır. SBT.7.3.2.8. Problemin çözümüne yönelik fonksiyonları kullanır.	Araç-Gereç: Öğrenci bilgisayarı, projeksiyon cihazı. Yöntem ve Teknik: Gösterip-Yaptırma Materyal: Notepad++ Uygulaması <i>*Html’de Tablo Oluşturma</i>	
BİRİNCİ DÖNEM SONU					

AY	HAFTA	KONU	KAZANIM	ETKİNLİK (Gezi/Gözlem/Deney/ Grup Çalışması/ Proje vb.)	DEĞERLER EĞİTİMİ VE ÖLÇME DEĞERLENDİRME
ŞUBAT	1 SAAT	SBT.7.3.2. Programlama	SBT.7.3.2.9. Belirli bir problemin çözümüne yönelik özgün ürün geliştirir.	Araç-Gereç: Öğrenci bilgisayarı, projeksiyon cihazı. Yöntem ve Teknik: Gösterip-Yaptırma Materyal: Notepad++ Uygulaması *Html’de Görsel Ekleme	Değerler Eğitimi: Yardımlaşma Yardımlaşma değeri kapsamında öğrenciler ikili gruplara ayrılır. Oluşan gruplar ile “Hamur Devreler” etkinliği gerçekleştirilir. Verilen işlemleri grup arkadaşı ile yardımlaşarak yapmaya çalışır. Projeler için portfolyo dosyası oluşturulur. *Değerler Eğitimi Yardımcı Kaynağı https://ogmmateryal.eba.gov.tr/kitap/degerler-egitimi/index.html
ŞUBAT	1 SAAT	SBT.7.3.2. Programlama	SBT.7.3.2.9. Belirli bir problemin çözümüne yönelik özgün ürün geliştirir.	Araç-Gereç: Öğrenci bilgisayarı, projeksiyon cihazı. Yöntem ve Teknik: Gösterip-Yaptırma Materyal: Notepad++ Uygulaması *Html’de Form Elemanları	
ŞUBAT	1 SAAT	SBT.7.4.1. Sunu ve Görselleştirme Programları	SBT.7.4.1.1. Belirli bir amaç için grafik ve animasyonları kullanarak sunu oluşturur.	Araç-Gereç: Öğrenci bilgisayarı, projeksiyon cihazı. Yöntem ve Teknik: Gösterip-Yaptırma Materyal: Notepad++ Uygulaması *Html’de Ses ve Video Ekleme	

AY	HAFTA	KONU	KAZANIM	ETKİNLİK (Gezi/Gözlem/Deney/ Grup Çalışması/ Proje vb.)	DEĞERLER EĞİTİMİ VE ÖLÇME DEĞERLENDİRME
MART	1 SAAT	SBT.7.4.1. Sunu ve Görselleştirme Programları	SBT.7.4.1.2. Belirli bir amaç için zihin haritası tasarlar.	Araç-Gereç: Öğrenci bilgisayarı, projeksiyon cihazı. Yöntem ve Teknik: Gösterip-Yaptırma Materyal: Notepad++ Uygulaması <i>*Html’de Tablo Oluşturma</i>	*Bilim ve Teknoloji Haftası (8-14 Mart) *İstiklâl Marşı’nın Kabulü ve Mehmet Akif Ersoy’u Anma Günü (12 Mart) *Dünya Su Günü (22 Mart) Değerler Eğitimi: Vatanseverlik Yerli teknolojilerin ülkeye katkısını araştırır. Micro: bit ile “Işıklı Türk Bayrağı” projesi yapılır. Öğrencilerin yaptığı proje ürünleri sergilenir. *Değerler Eğitimi Yardımcı Kaynağı https://ogmmateryal.eba.gov.tr/kitap/degerler-egitimi/index.html
MART	1 SAAT	SBT.7.4.1. Sunu ve Görselleştirme Programları	SBT.7.4.1.3. Sayısal verilerden oluşan grafik ve bilgi grafiği geliştirir.	Araç-Gereç: Öğrenci bilgisayarı, projeksiyon cihazı. Yöntem ve Teknik: Gösterip-Yaptırma. Materyal: <i>Çevrimiçi ortamda iş birliğine dayalı ürünler oluşturulması sağlanır</i>	
MART	1 SAAT	SBT.7.4.1. Sunu ve Görselleştirme Programları	SBT.7.4.1.4. Poster oluşturma programı kullanarak bir poster tasarlar.	Araç-Gereç: Öğrenci bilgisayarı, projeksiyon cihazı. Yöntem ve Teknik: Gösterip-Yaptırma. Materyal: <i>Çevrimiçi ortamda iş birliğine dayalı ürünler oluşturulması sağlanır</i>	
MART	1 SAAT	SBT.7.4.1. Sunu ve Görselleştirme Programları	SBT.7.4.1.5. Sayfa tasarım programları kullanarak bir ürün oluşturur.	Araç-Gereç: Öğrenci bilgisayarı, projeksiyon cihazı. Yöntem ve Teknik: Gösterip-Yaptırma. Materyal: <i>Açık kaynak kodlu veya ücretsiz erişilebilen programlar kullanılarak gazete, dergi ya da broşür tasarlanır.</i>	

AY	HAFTA	KONU	KAZANIM	ETKİNLİK (Gezi/Gözlem/Deney/ Grup Çalışması/ Proje vb.)	DEĞERLER EĞİTİMİ VE ÖLÇME DEĞERLENDİRME
NİSAN	1 SAAT	SBT.7.4.1. Sunu ve Görselleştirme Programları	SBT.7.4.1.5. Sayfa tasarım programları kullanarak bir ürün oluşturur.	Araç-Gereç: Öğrenci bilgisayarı, projeksiyon cihazı. Yöntem ve Teknik: Gösterip-Yaptırma. Materyal: <i>Açık kaynak kodlu veya ücretsiz erişilebilen programlar kullanılarak gazete, dergi ya da broşür tasarlanır.</i>	*Dünya Otizm Farkındalık Günü (2 Nisan) *Kişisel Verileri Koruma Günü (7 Nisan) *Ulusal Egemenlik ve Çocuk Bayramı (23 Nisan) Değerler Eğitimi: Milli ve Manevi Kültürümüz Tezhip sanatının inceliklerini dijital ortamda deneyimleyen öğrenciler çalışmalarını oluştururlar. Ortaya çıkan ürünler baskıya alınarak okulda sergilenir. *Değerler Eğitimi Yardımcı Kaynağı https://ogmmateryal.eba.gov.tr/kitap/degerler-egitimi/index.html
NİSAN	İKİNCİ DÖNEM ARA TATİL				
NİSAN	1 SAAT	SBT.7.4.1. Sunu ve Görselleştirme Programları	2.DÖNEM 1. SINAV	Araç-Gereç: Öğrenci bilgisayarı, projeksiyon cihazı. Yöntem ve Teknik: Anlatım Y.	
NİSAN	1 SAAT	SBT.7.4.1. Sunu ve Görselleştirme Programları	SBT.7.4.1.6. Engelli bireyler için yazılı ve görsel materyaller oluşturur.	Araç-Gereç: Öğrenci bilgisayarı, projeksiyon cihazı. Yöntem ve Teknik: Gösterip-Yaptırma. Materyal: <i>Toplumdaki engelli bireylere karşı yardımsever ve onların sorunlarına karşı duyarlı olmaları vurgulanır.</i>	

AY	HAFTA	KONU	KAZANIM	ETKİNLİK (Gezi/Gözlem/Deney/ Grup Çalışması/ Proje vb.)	DEĞERLER EĞİTİMİ VE ÖLÇME DEĞERLENDİRME
MAYIS	1 SAAT	SBT.7.4.1. Sunu ve Görselleştirme Programları	SBT.7.4.1.7. İş birliğine dayalı proje üretir.	Araç-Gereç: Öğrenci bilgisayar, projeksiyon cihazı. Yöntem ve Teknik: Gösterip-Yaptırma. Materyal: *Padlet ile dijital sergi oluşturulur.	*Bilişim Haftası (Mayıs ayının ilk haftası) *Atatürk'ü Anma ve Gençlik ve Spor Bayramı (19 Mayıs) *Etik Günü (25 Mayıs) Değerler Eğitimi: Milli ve Manevi Kültürümüz Tezhip sanatının inceliklerini dijital ortamda deneyimleyen öğrenciler çalışmalarını oluştururlar. Ortaya çıkan ürünler baskıya alınarak okulda sergilenir. *Değerler Eğitimi Yardımcı Kaynağı https://ogmmateryal.eba.gov.tr/kitap/degerler-egitimi/index.html
MAYIS	1 SAAT	SBT.7.4.2. İki Boyutlu Animasyon Programları	SBT.7.4.2.2. Öykü yaprakları (Storyboard) yardımıyla animasyonun senaryosunu oluşturur. SBT.7.4.2.3. Kullanılan animasyon programının arayüzünü ve özelliklerini tanır. SBT.7.4.2.3. Kullanılan animasyon programının arayüzünü ve özelliklerini tanır. SBT.7.4.2.4. Belirli bir amaç için animasyon oluşturur. SBT.7.4.2.4. Belirli bir amaç için animasyon oluşturur.	Araç-Gereç: Öğrenci bilgisayar, projeksiyon cihazı. Yöntem ve Teknik: Gösterip-Yaptırma Materyal: https://www.abcya.com/games/animate Animate (abcya.com) web uygulaması Animasyon Oluşturma Senaryo Kâğıdı	
MAYIS	1 SAAT				

AY	HAFTA	KONU	KAZANIM	ETKİNLİK (Gezi/Gözlem/Deney/ Grup Çalışması/ Proje vb.)	DEĞERLER EĞİTİMİ VE ÖLÇME DEĞERLENDİRME
MAYIS-HAZİRAN	1 SAAT	SBT.7.4.2. İki Boyutlu Animasyon Programları	2.DÖNEM 2.SINAV	Araç-Gereç: Öğrenci bilgisayarı, projeksiyon cihazı. Yöntem ve Teknik: Anlatım ve Gösterip yaptırma. Materyal: Animate uygulaması https://www.abcya.com/games/animate	Değerler Eğitimi: Sabır Animate uygulaması ile 3 hafta sürecek dijital öykü yazma etkinliği başlatılır. Görev basamakları ve performans değerlendirme ölçeği öğrencilere dağıtılır. Öğrencilerden süreçte beklenenler sabır ve sebat ifade edilir. 3 hafta sonunda başarı ile tamamlanan animasyon öyküler öğretmen ve velilere Padlet uygulaması sayesinde dijital olarak sergilenir.
HAZİRAN	1 SAAT		SBT.7.4.2.4. Belirli bir amaç için animasyon oluşturur.		
HAZİRAN	1 SAAT				
İKİNCİ DÖNEM SONU					

Bu yıllık plan T.C. Millî Eğitim Bakanlığı Talim ve Terbiye Kurulu Başkanlığının yayınladığı öğretim programı esas alınarak yapılmıştır. Bu yıllık planda toplam eğitim öğretim haftası 36 haftadır.

09/09/2024

Demet DEMİRCİOĞLU
Bilişim Teknolojileri Öğretmeni

.....
Okul Müdürü