

**2020-2021 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI MÜYESSER İBRAHİM SÜNNETÇİOĞLU**

MO	DA	HO	TH	Functions and Useful Language	Language Skills and Learning Outcomes	Contexts, Tasks and Assignments	Evaluation
JANUARY	04-08	4	Unit: 5 The Internet	<b>Accepting and refusing / Making excuses</b> Would you like to join our WhatsApp group? —Yes, sure/That sounds great. —No, thanks. I am really busy. Why don't we chat online at two o'clock? I want to tell you something important. —I'm sorry, but I can't. My internet is broken. What do you mean? Do you mean the Internet connection? —Yes. It isn't working properly. account, -s attachment, -s browse browser, -s comment, -s confirm connection, -s delete download/upload log on/in/off register reply screen, -s search engine, -s sign in/up social networking site, -s website	<b>Listening</b> <b>E8.5.L1.</b> Students will be able to understand the gist of oral texts. <b>E8.5.L2.</b> Students will be able to comprehend phrases and related vocabulary items.  <b>Spoken Interaction</b> <b>E8.5.SI1.</b> Students will be able to talk about their Internet habits. <b>E8.5.SI2.</b> Students will be able to exchange information about the Internet.  <b>Spoken Production</b> <b>E8.5.SP1.</b> Students will be able to make excuses, and to accept and refuse offers by using a series of phrases and simple sentences.  <b>Reading</b> <b>E8.5.R1.</b> Students will be able to identify main ideas in short and simple texts about internet habits. <b>E8.5.R2.</b> Students will be able to find specific information about the Internet in various texts.  <b>Writing</b> <b>E8.5.W1.</b> Students will be able to write a basic paragraph to describe their internet habits.	<b>Contexts</b> Blogs/Charts Diaries/Journal Entries/E-mails Illustrations Lists News/Reports Notes and Messages Podcasts/Posters Questionnaires Songs Stories Videos Websites <b>Tasks/Activities</b> Drama Find Someone Who ... Games Guessing Information/Opinion Gap Information Transfer Labeling Matching Questions and Answers Reordering/Storytelling True/False/No information <b>Assignments</b> • Students keep expanding their visual dictionary by including new vocabulary items. • Students prepare a poster to illustrate their internet habits and hang it on the classroom walls.	
	11-15	4					
	18-22	4					
				The end of the semester			

## BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ VE YAZILIM DERSİ 5.VE 6.SINIF YILLIK PLANI

ÜNİTE ADI	5. SINIF			
	KONU ADI	TOPLAM KAZANIM SAYILARI	SÜRE / DERS SAATI	ORAN %
BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ	1. Bilişim Teknolojilerinin Günlük Yaşamdaki Önemi 2. Bilgisayar Sistemleri 3. Dosya Yönetimi	12	6	8
ETİK VE GÜVENLİK	1. Etik Değerler 2. Dijital Vatandaşlık 3. Gizlilik ve Güvenlik	9	8	12
İLETİŞİM, ARAŞTIRMA VE İŞ BİRLİĞİ	1. Bilgisayar Ağları 2. Araştırma 3. İletişim Teknolojileri ve İş Birliği	12	8	11
ÜRÜN OLUŞTURMA	1. Görsel İşleme Programları 2. Kelime İşleme Programları 3. Ses Programları	15	14	19
PROBLEM ÇÖZME VE PROGRAMLAMA	1. Problem Çözme Kavramları ve Yaklaşımları 2. Programlama	27	36	50
<b>TOPLAM</b>		<b>75</b>	<b>72</b>	<b>100</b>

### 5. SINIF KAZANIM VE AÇIKLAMALARI

#### BT.5.1. BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ

##### BT.5.1.1. Bilişim Teknolojilerinin Günlük Yaşamdaki Önemi

BT.5.1.1.1. Bilişim teknolojilerine ilişkin temel kavramları açıklar.

*Teknoloji, bilişim ve bilişim teknolojileri kavramlarından bahsedilir.*

BT.5.1.1.2. Geçmişten günümüze bilgi ve iletişim teknolojilerindeki değişimi fark eder.

*Bilişim teknolojilerinin gelişimine katkı sağlayan bilim insanlarından bahsedilir.*

BT.5.1.1.3. Farklı bilişim teknolojilerinin olumlu ve olumsuz yönlerini tartışır.

*Bilişim teknolojilerinin eğitimde, mühendislikte, iletişimde, banka vb. alanlardaki katkıları ele alınır. Teknoloji sayesinde hayatın kolaylaştığı ancak sanal dolandırıcılık gibi durumlarda teknolojinin olumsuz etkilerinin olabileceği ifade edilir.*

BT.5.1.1.4. Bilişim teknolojilerini kullanmanın beden ve ruh sağlığı üzerindeki etkilerini ve olası belirtilerini açıklar.

*Ergonomi ilkeleri, İnternet, teknoloji ve oyun bağımlılığı üzerinde durulur. Hatalı kullanma bağlı boyun kaslarında ağrı ve tutulma, gözlerde yorulma, duruş bozuklukları meydana gelebileceği açıklanır.*

ÜNİTE ADI	6. SINIF			
	KONU ADI	TOPLAM KAZANIM SAYILARI	SÜRE / DERS SAATI	ORAN %
BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ	1. Bilişim Teknolojilerinin Günlük Yaşamdaki Önemi 2. Bilgisayar Sistemleri 3. Dosya Yönetimi	12	6	9
ETİK VE GÜVENLİK	1. Etik Değerler 2. Dijital Vatandaşlık 3. Gizlilik ve Güvenlik	15	6	8
İLETİŞİM, ARAŞTIRMA VE İŞ BİRLİĞİ	1. Bilgisayar Ağları 2. Araştırma 3. İletişim Teknolojileri ve İş Birliği	13	8	11
ÜRÜN OLUŞTURMA	1. Tablolama Programları 2. Ses ve Video İşleme Programları	12	16	22
PROBLEM ÇÖZME VE PROGRAMLAMA	1. Problem Çözme Kavramları ve Yaklaşımları 2. Programlama	25	36	50
<b>TOPLAM</b>		<b>77</b>	<b>72</b>	<b>100</b>

### 6. SINIF KAZANIM VE AÇIKLAMALARI

#### BT.6.1. BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ

##### BT.6.1.1. Bilişim Teknolojilerinin Günlük Yaşamdaki Önemi

BT.6.1.1.1. Bilişim teknolojilerinin günlük yaşamdaki önemini değerlendirir.

*Çağımızın teknolojik yeniliklerinden bahsedilir.*

BT.6.1.1.2. Bilgisayarların akıllı davranış modellerini kullanma biçimlerini açıklar.

*Robot hareketi, konuşma, dili kullanma ve nesnelerin birbirleriyle olan bağlantılarına değinilir.*

BT.6.1.1.3. Bilişim teknolojilerinin beden ve ruh sağlığına etkilerini yorumlar.

*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.*

BT. 6.1.1.4. Bilişim teknolojilerinin sosyal ve kültürel hayata katkılarını ve risklerini örnekler üzerinden tartışır.

*Bilişim teknolojileri kullanılarak kültürler arası etkileşim olabileceği gibi kültürel bozulmaların da olabileceği ifade edilir.*

## BT.5.2. ETİK VE GÜVENLİK

### BT.5.2.1. Etik Değerler

BT.5.2.1.1. Etik ve bilişim etiği ile ilgili temel kavramları açıklar.

BT.5.2.1.2. Bilişim teknolojileri ile İnterneti kullanma ve yönetme sürecinde etik ilkelere uymanın önemini açıklar.

*Bilgisayar laboratuvarı, İnternet ve bilişim teknolojilerinin kullanım süreçlerinde kurallara uygun davranılması gerektiği vurgulanır.*

BT.5.2.1.3. Çevrimiçi ortamda başkalarının haklarına saygı duyar.

BT.5.2.1.4. Etik ilkelerin ihlali sonucunda karşılaşılabilecek durumları fark eder.

*Etik kurallara uyulmaması durumunda karşılaşılabilecek durumlara yönelik örnekler üzerinde durularak adil kullanım ilkelerinden bahsedilir.*

### BT.5.2.2. Dijital Vatandaşlık

BT.5.2.2.1. Dijital vatandaşlık uygulamalarının kullanım amaçlarını ve önemini kavrar.

*E-devlet, e-randevu, e-bankacılık, e-okul gibi uygulamaların incelenmesi sağlanır.*

BT.5.2.2.2. Dijital kimliklerin gerçeği yansıtmayabileceğini fark eder.

*Çevrimiçi ortamlarda dürüst olma ve sahte kimlikler oluşturmama üzerinde durulur.*

BT.5.2.2.3. Dijital paylaşımların kalıcı olduğunu ve kendisinden geride izler bıraktığını fark eder.

### BT.5.2.3. Gizlilik ve Güvenlik

BT.5.2.3.1. Gizlilik açısından önemli olan bileşenleri belirler.

*Şifre (parola) güvenliği, kişisel bilgilerin güvenliği, mahremiyet gibi kavramlar üzerinde durulur.*

BT.5.2.3.2. Gizli kalması gereken bilgi ile paylaşılabilecek bilgiyi ayırt eder.

*Öğrenciler paylaştıkları bilgilerin niteliği konusunda sorumlu davranmaya teşvik edilir.*

BT.5.3.2.4. Ulaştığı bilginin doğruluğunu farklı kaynaklardan sorgular.

*Bilgilerin bilimsel açıdan güvenilir kaynaklardan alınması gerektiği vurgulanır.*

BT.5.3.2.5. Ulaştığı bilgiyi kaynak göstererek düzenler.

*Bilgiler sunulurken dürüst olmanın ve kişi haklarına saygı duymanın önemi vurgulanır. Bilimsel etik çerçevesinde aşırma ve uydurma gibi etik olmayan durumlar açıklanır.*

BT.5.3.2.6. EBA kullanılarak yapılabilecekleri açıklar.

*Ulusal kaynaklarla geliştirilen ortamların ve yazılımların kullanılması teşvik edilir.*

### BT.5.3.3. İletişim Teknolojileri ve İş Birliği

BT.5.3.3.1. İletişim teknolojilerini tanımlayarak türlerini listeler.

*Yazılı, sesli, ve görüntülü-sesli iletişim araçlarına yer verilir.*

BT.5.3.3.2. Sanal ortamda iletişim kurmanın olumlu ve olumsuz yanlarını tartışır.

BT.5.3.3.3. E-posta hesabı oluşturur ve iletişim kurmada kullanır.

*Kullanıcı adı ve şifresi oluşturulurken dikkat edilmesi gereken kurallar vurgulanır.*

## BT.6.2. ETİK VE GÜVENLİK

### BT.6.2.1. Etik Değerler

BT.6.2.1.1. İnternet etiğinin önemini ifade eder.

BT.6.2.1.2. Etik ilkelerin ihlali sonucunda karşılaşılabilecek durumlara örnekler verir.

*Sanal ortamlarda da doğru ve dürüst olunması gerektiği vurgulanır.*

BT.6.2.1.3. Siber zorbalık kavramını açıklayarak korunma amacıyla alınabilecek önlemleri tartışır.

*Sanal ortamda karşılaşılabilecek olumsuz davranışlara karşı duyarlı davranılması üzerinde durulur.*

BT.6.2.1.4. Telif hakkı kavramını ve önemini araştırır.

BT.6.2.1.5. Kullanım haklarını düzenleyen lisans türlerini açıklar.

*Açık erişim felsefesi ve etik kullanım üzerinde durulur.*

BT.6.2.1.6. Bilişim suçlarının neler olduğunu açıklayarak ilgili kanunları özetler.

BT.6.2.1.7. Bilişim suçlarına karşı alınabilecek önlemler ve stratejiler geliştirir.

*İnternet Bilgi İhbar Merkezi hakkında bilgi verilir.*

### BT.6.2.2. Dijital Vatandaşlık

BT.6.2.2.1. Dijital paylaşımların kendisi ve başkaları üzerindeki etkilerini fark eder.

*Dijital ayak izinin kendisinden geride izler bıraktığı vurgulanır.*

BT.6.2.2.2. Bilişsel ve ahlaki gelişimine uygun olan dijital oyun ve içerikleri ayırt eder.

*Öğrencinin bilinçli bir kullanıcı olması için öz kontrol becerisini geliştirmesi sağlanır.*

### BT.6.2.3. Gizlilik ve Güvenlik

BT.6.2.3.1. Bilişim teknolojilerinin kullanımında gizlilik ve güvenlik boyutlarının önemini tartışır.

*Gizlilik, bütünlük, erişilebilirlik gibi kavramlara değinilir.*

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. Gizlilik ve Güvenlik

BT.6.2.3.1. Bilişim teknolojilerinin kullanımında gizlilik ve güvenlik boyutlarının önemini tartışır.

*Gizlilik, bütünlük, erişilebilirlik gibi kavramlara değinilir.*

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.

*Virüs, spam, truva atı vb. zararlı yazılımlardan bahsedilir.*

BT.6.2.3.6. Güvenlik yazılımlarının kullanım amaçlarını açıklar.