

2025-2026 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
ÖZLÜCE AZİZ SANCAR ORTAOKULU

5. SINIF BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ VE YAZILIM (TYMM) DERSİ GÜNLÜK PLANI

Dersin Adı	Bilişim Teknolojileri ve Yazılım (TYMM)				
Sınıf	5	Tarih	15. Hafta: 22-26 Aralık	Ders Saati	2 (40+40)
Tema	BİLGİSAYAR AĞLARI VE İLETİŞİM				
İçerik Çerçevesi	Bilgisayar Ağları ve Ağ Bileşenleri				
Öğrenme Çıktıları	BTY.5.3.1. Bilgisayar ağları ve bileşenlerini sorgulayabilme				
Süreç Bileşenleri	a) Bilgisayar ağları ve bileşenleri ile ilgili merak ettiği konuları tanımlar. b) Bilgisayar ağları ve bileşenleri hakkında sorular sorar. c) Bilgisayar ağları ve bileşenleri hakkında bilgi toplar. ç) Bilgisayar ağları ve bileşenleri hakkında topladığı bilgilerin doğruluğunu değerlendirir. d) Bilgisayar ağları ve bileşenleri hakkında topladığı bilgiler hakkında çıkarım yapar.				
Ölçme Değerlendirme	Dijital oyunlaştırma ile test çalışması Dijital değerlendirme ölçeği				
Programlar Arası Bileşenler	SDB2.3.Sosyal Farkındalık Becerisi SDB2.1.İletişim Becerisi KB2.2.Gözlemeleme Becerisi OB1. Bilgi Okuryazarlığı, OB2. Dijital Okuryazarlık, OB4. Görsel Okuryazarlık				
Öğrenme-Öğretme Yaşantıları	Öğrenme-Öğretme Yaşantıları: Temel Kabuller: Ön Değerlendirme Süreci: Köprü Kurma:				
Farklılaştırma	Zenginleştirme: Dijital etkinlikle tablo oluşturma etkinliği Destekleme: Dijital bulmaca ile temel kavramlar				
Belirli Gün ve Haftalar					

Öğrenme Öğretme Uygulamaları

1.AŞAMA: Ön Çalışma – Kelime Avı Bulmacası (10 dakika)

Etkinliklerle Bilgisayar Ağları	Öğrenci Adı-Soyadı:																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Ön Çalışma - Kelime Avı Bulmacası: Sağ tarafta bulunan karışık kavram listesindeki kelimeleri bulmacada bulalım ve işaretleyelim.																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
<table><tr><td>O</td><td>B</td><td>I</td><td>L</td><td>G</td><td>I</td><td>S</td><td>A</td><td>Y</td><td>A</td><td>R</td><td>A</td><td>Ğ</td><td>L</td><td>A</td><td>R</td><td>I</td></tr><tr><td>U</td><td>Ö</td><td>M</td><td>U</td><td>F</td><td>F</td><td>K</td><td>J</td><td>N</td><td>Ş</td><td>Ü</td><td>L</td><td>L</td><td>Ğ</td><td>H</td><td>Ö</td><td>D</td></tr><tr><td>Ç</td><td>R</td><td>L</td><td>Ç</td><td>Z</td><td>I</td><td>F</td><td>B</td><td>S</td><td>M</td><td>T</td><td>G</td><td>J</td><td>H</td><td>C</td><td>Y</td><td>Z</td></tr><tr><td>I</td><td>N</td><td>T</td><td>E</td><td>R</td><td>N</td><td>E</td><td>T</td><td>S</td><td>Ğ</td><td>I</td><td>F</td><td>B</td><td>Ü</td><td>G</td><td>I</td><td>S</td></tr><tr><td>J</td><td>Ö</td><td>Ş</td><td>K</td><td>Ü</td><td>K</td><td>P</td><td>D</td><td>A</td><td>Ğ</td><td>I</td><td>T</td><td>I</td><td>C</td><td>I</td><td>U</td><td>I</td></tr><tr><td>E</td><td>N</td><td>E</td><td>R</td><td>J</td><td>I</td><td>K</td><td>A</td><td>B</td><td>L</td><td>O</td><td>S</td><td>U</td><td>T</td><td>K</td><td>I</td><td>J</td></tr><tr><td>I</td><td>K</td><td>A</td><td>B</td><td>L</td><td>O</td><td>S</td><td>U</td><td>Z</td><td>B</td><td>A</td><td>Ğ</td><td>L</td><td>A</td><td>N</td><td>T</td><td>I</td></tr><tr><td>U</td><td>E</td><td>T</td><td>H</td><td>E</td><td>R</td><td>N</td><td>E</td><td>T</td><td>K</td><td>A</td><td>R</td><td>T</td><td>I</td><td>İ</td><td>G</td><td>Z</td></tr><tr><td>V</td><td>Ş</td><td>Ğ</td><td>T</td><td>E</td><td>L</td><td>E</td><td>F</td><td>O</td><td>N</td><td>H</td><td>A</td><td>T</td><td>T</td><td>I</td><td>B</td><td>Ü</td></tr><tr><td>Ş</td><td>C</td><td>Ş</td><td>M</td><td>O</td><td>Ş</td><td>K</td><td>T</td><td>A</td><td>Ğ</td><td>K</td><td>A</td><td>B</td><td>L</td><td>O</td><td>S</td><td>U</td></tr><tr><td>G</td><td>K</td><td>A</td><td>B</td><td>L</td><td>O</td><td>L</td><td>U</td><td>B</td><td>A</td><td>Ğ</td><td>L</td><td>A</td><td>N</td><td>T</td><td>I</td><td>R</td></tr><tr><td>E</td><td>M</td><td>C</td><td>Ş</td><td>Ö</td><td>T</td><td>C</td><td>J</td><td>F</td><td>M</td><td>I</td><td>Z</td><td>K</td><td>S</td><td>I</td><td>L</td><td>P</td></tr><tr><td>K</td><td>Ü</td><td>N</td><td>Ş</td><td>R</td><td>L</td><td>I</td><td>P</td><td>U</td><td>T</td><td>D</td><td>T</td><td>B</td><td>S</td><td>M</td><td>B</td><td>R</td></tr><tr><td>E</td><td>S</td><td>Z</td><td>H</td><td>F</td><td>B</td><td>P</td><td>R</td><td>V</td><td>E</td><td>D</td><td>R</td><td>P</td><td>S</td><td>D</td><td>Y</td><td>O</td></tr><tr><td>Ö</td><td>Y</td><td>E</td><td>R</td><td>E</td><td>L</td><td>A</td><td>L</td><td>A</td><td>N</td><td>A</td><td>Ğ</td><td>I</td><td>T</td><td>K</td><td>O</td><td>V</td></tr><tr><td>İ</td><td>F</td><td>H</td><td>R</td><td>N</td><td>Ç</td><td>U</td><td>A</td><td>Ç</td><td>M</td><td>O</td><td>D</td><td>E</td><td>M</td><td>J</td><td>O</td><td>O</td></tr><tr><td>Ç</td><td>Y</td><td>S</td><td>H</td><td>G</td><td>E</td><td>N</td><td>İ</td><td>Ş</td><td>A</td><td>L</td><td>A</td><td>N</td><td>A</td><td>Ğ</td><td>I</td><td>B</td></tr></table>	O	B	I	L	G	I	S	A	Y	A	R	A	Ğ	L	A	R	I	U	Ö	M	U	F	F	K	J	N	Ş	Ü	L	L	Ğ	H	Ö	D	Ç	R	L	Ç	Z	I	F	B	S	M	T	G	J	H	C	Y	Z	I	N	T	E	R	N	E	T	S	Ğ	I	F	B	Ü	G	I	S	J	Ö	Ş	K	Ü	K	P	D	A	Ğ	I	T	I	C	I	U	I	E	N	E	R	J	I	K	A	B	L	O	S	U	T	K	I	J	I	K	A	B	L	O	S	U	Z	B	A	Ğ	L	A	N	T	I	U	E	T	H	E	R	N	E	T	K	A	R	T	I	İ	G	Z	V	Ş	Ğ	T	E	L	E	F	O	N	H	A	T	T	I	B	Ü	Ş	C	Ş	M	O	Ş	K	T	A	Ğ	K	A	B	L	O	S	U	G	K	A	B	L	O	L	U	B	A	Ğ	L	A	N	T	I	R	E	M	C	Ş	Ö	T	C	J	F	M	I	Z	K	S	I	L	P	K	Ü	N	Ş	R	L	I	P	U	T	D	T	B	S	M	B	R	E	S	Z	H	F	B	P	R	V	E	D	R	P	S	D	Y	O	Ö	Y	E	R	E	L	A	L	A	N	A	Ğ	I	T	K	O	V	İ	F	H	R	N	Ç	U	A	Ç	M	O	D	E	M	J	O	O	Ç	Y	S	H	G	E	N	İ	Ş	A	L	A	N	A	Ğ	I	B	<p>KAVRAMLAR</p> <ul style="list-style-type: none">BİLGİSAYAR AĞLARIMODEMYEREL ALAN AĞIDAĞITICIKABLOSUZ BAĞLANTIGENİŞ ALAN AĞIAĞ KABLOSUETHERNET KARTIİNTERNETKABLOLU BAĞLANTITELEFON HATTIENERJİ KABLOSU
O	B	I	L	G	I	S	A	Y	A	R	A	Ğ	L	A	R	I																																																																																																																																																																																																																																																																																		
U	Ö	M	U	F	F	K	J	N	Ş	Ü	L	L	Ğ	H	Ö	D																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Ç	R	L	Ç	Z	I	F	B	S	M	T	G	J	H	C	Y	Z																																																																																																																																																																																																																																																																																		
I	N	T	E	R	N	E	T	S	Ğ	I	F	B	Ü	G	I	S																																																																																																																																																																																																																																																																																		
J	Ö	Ş	K	Ü	K	P	D	A	Ğ	I	T	I	C	I	U	I																																																																																																																																																																																																																																																																																		
E	N	E	R	J	I	K	A	B	L	O	S	U	T	K	I	J																																																																																																																																																																																																																																																																																		
I	K	A	B	L	O	S	U	Z	B	A	Ğ	L	A	N	T	I																																																																																																																																																																																																																																																																																		
U	E	T	H	E	R	N	E	T	K	A	R	T	I	İ	G	Z																																																																																																																																																																																																																																																																																		
V	Ş	Ğ	T	E	L	E	F	O	N	H	A	T	T	I	B	Ü																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Ş	C	Ş	M	O	Ş	K	T	A	Ğ	K	A	B	L	O	S	U																																																																																																																																																																																																																																																																																		
G	K	A	B	L	O	L	U	B	A	Ğ	L	A	N	T	I	R																																																																																																																																																																																																																																																																																		
E	M	C	Ş	Ö	T	C	J	F	M	I	Z	K	S	I	L	P																																																																																																																																																																																																																																																																																		
K	Ü	N	Ş	R	L	I	P	U	T	D	T	B	S	M	B	R																																																																																																																																																																																																																																																																																		
E	S	Z	H	F	B	P	R	V	E	D	R	P	S	D	Y	O																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Ö	Y	E	R	E	L	A	L	A	N	A	Ğ	I	T	K	O	V																																																																																																																																																																																																																																																																																		
İ	F	H	R	N	Ç	U	A	Ç	M	O	D	E	M	J	O	O																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Ç	Y	S	H	G	E	N	İ	Ş	A	L	A	N	A	Ğ	I	B																																																																																																																																																																																																																																																																																		

Etkinlik kağıdı (<https://bilgebt.com/2025/12/21/bilgisayar-aglari-etkinlik-kağıdi/>) bütün öğrenciler için dağıtılır. İlk aşamada öğrenciler öğrenecekleri yeni kavramlar için kelime avı bulmacası çözerler. Bu etkinlikle dikkat çekilir.

2.Aşama: Araştırma Soruları (50 dakika)

Araştırma Soruları

- 1) Bilgisayar ağı nedir?
- 2) Bilgisayar ağlarının bulunduğu yerlere 3 örnek veriniz.
- 3) Ethernet kartı (ağ kartı), ağ kablosu, modem donanımlarının her birinin görevini yazınız.
- 4) Kablolu bağlantı ve kablosuz bağlantı nedir?
- 5) Kablolu ve kablosuz bağlantı türlerini avantajları ve dezavantajları açısından kıyaslayınız.
- 6) Evinizdeki modeme hangi cihazlar nasıl bağlanıyor, gözlemleyip yazınız.
- 7) Kapsama alanına göre ağ türlerini yazıp kısaca açıklayınız.
- 8) İnternet nedir?

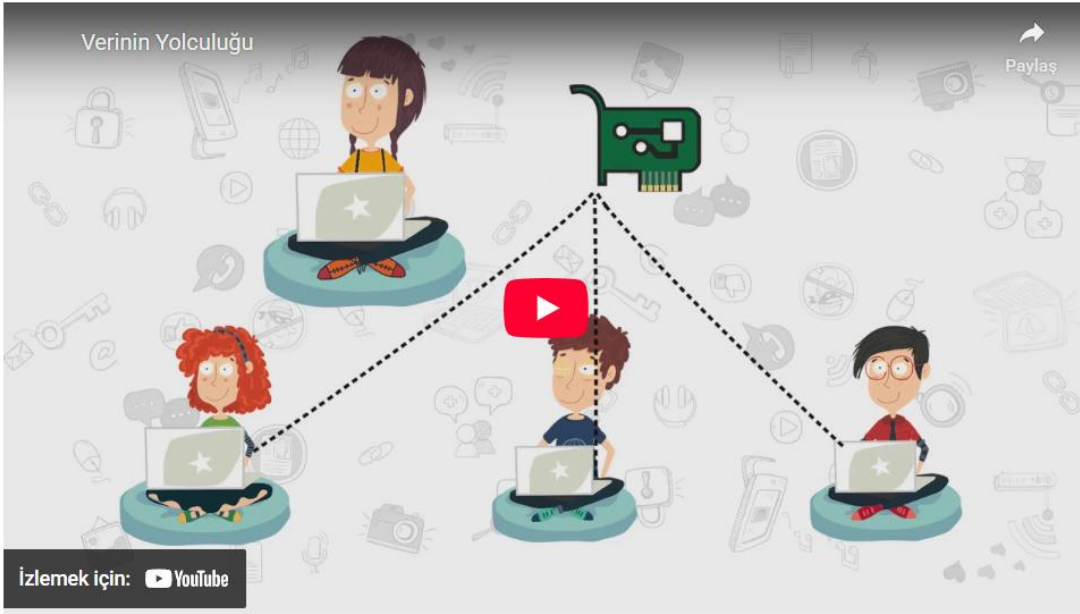
Öğrenciler ikili çalışma gruplarına ayrılır. Çalışma kağıdında yer alan araştırma soruları aşağıdaki kaynaklardan faydalanarak grup çalışması ile yaparlar.

Kaynak 1: <https://bilgebt.com/2021/10/31/d1-9-hafta-5-sinif-bilgi-baglari-2021-2022/>

Kaynak 2: Kitap 74-76 <https://dijital.sifirbiryayinlari.com.tr/>

3.Aşama: Verinin Yolculuğu videosu (5dakika)

VİDEO /// VERİNİN YOLCULUĞU



Video çalışma grupları tarafından izlenir.

Sonra “Cihazımın Bağlantısı” dijital etkinliği öğrenciler tarafından yapılır.

4.Aşama: Değerlendirme – Eşleştirme Etkinliği (5 dakika)

0:03

Modem	<input type="text"/>	Bilgisayarımızı kablo ile ağa bağlamak için kullanmamız gereken karttır.
Geniş alan ağı (WAN)	<input type="text"/>	Telefon hattı üzerinden internete erişmeyi sağlayan cihazdır.
Yerel alan ağı (LAN)	<input type="text"/>	Birbirine uzak olan bilgisayarları bağlayan ağıdır.
Bilgisayar ağı	<input type="text"/>	Birbirine yakın bölgede olan bilgisayar ağıdır.
Metropol alan ağı (MAN)	<input type="text"/>	Bir oda veya bir bina bulunan ağıdır.
Ağ kartı	<input type="text"/>	Birden çok bilgisayarın bağlanması ile oluşan yapıdır.

İzlemek için: YouTube

Cevapları gönder

Farklılaştırma – Zenginleştirme /// Kavram Bulutu Çalışması

Bugün öğrenilen kavramlarla ilgili öğrenciler kendi kavram bulutlarını <https://wordart.com/> sitesinde yapıp, .png dosyası olarak bilgisayarlarına indirirler.



Farklılaştırma – Destekleme <https://bilgebt.com/2021/10/31/d1-9-hafta-5-sinif-bilgi-baglari-2021-2022/> sayfasındaki en altta yer alan dijital Doğru-Yanlış etkinliği.

UYGUNDUR

Seçil GÖKÇE
Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Öğretmeni

Mehmet Salih GÜNAY
Okul Müdürü