Teknolojik Gelişmelerin Toplum Hayatına Etkileri

Çalışma Kâğıdı · 30 Soru · Kolaydan Zora

Ad Soyad _____ Sınıf / No _____ Tarih _____

KONU ÖZETİ

- **Teknoloji:** İnsanın çevresini denetlemek, değiştirmek ve hayatını kolaylaştırmak için geliştirdiği araç gereçler ve bunlarla ilgili bilgilerin tümüdür.
- **Etkilediği alanlar:** Teknolojik gelişmeler kültür, ekonomi, eğitim, sağlık, iletişim ve ulaşım alanlarında toplum hayatını değiştirir. Eski buluşlar (tekerlek, saban, matbaa, telefon gibi) bugünkü birçok teknolojinin temelini oluşturmuştur.
- **Olumlu etkiler:** Kültürel mirasın dijital ortamda tanıtılması; tarımda ve sanayide üretimin artması; genel ağ ile her yerden eğitime ve kütüphanelere ulaşılması; hastalıkların hızlı teşhis ve tedavisi; uzaktaki insanlarla anında iletişim; daha hızlı ve konforlu ulaşım.
- **Olumsuz etkiler:** Aşırı ve kontrolsüz kullanımda bağımlılık, yalnızlaşma, dikkat dağınıklığı; duruş, görme ve işitme sorunları; aile ve arkadaşlarla daha az vakit geçirme; trafik yoğunluğu ve hava kirliliği; kişisel bilgilerin çalınması riski.
- **Sonuç:** Teknolojinin etkisi, onu nasıl kullandığımıza bağlıdır. Genel ağdaki her bilgi doğru değildir; bilgiler güvenilir kaynaklardan kontrol edilmelidir.

KOLAY Isınma Soruları (1–10)

1. "Teknoloji" kavramını kendi cümlelerinizle tanımlayınız.

2. Aşağıdakilerden hangisi **sağlık** alanında kullanılan bir teknolojik araçtır?

   A) Biçerdöver B) Röntgen cihazı C) Hızlı tren D) Etkileşimli tahta

3. Eşleştiriniz.

   1) Ulaşım — a) Görüntülü telefon görüşmesi
   2) İletişim — b) Etkileşimli tahtada ders işlenmesi
   3) Eğitim — c) Elektrikli otobüs

4 Aşağıdaki ifadelerin doğru (D) ya da yanlış (Y) olduğunu belirtiniz.
(…) Teknolojinin yalnızca olumlu etkileri vardır.
(…) Genel ağdaki her bilgi doğrudur.
(…) Teknolojik araçların aşırı kullanımı sağlık sorunlarına yol açabilir.
(…) Eski buluşlar bugünkü teknolojilerin gelişmesine katkı sağlamıştır.

5 Teknolojik gelişmelerin etkilediği altı alandan dördünü yazınız.

6 Tarımda kullanılan teknolojik araçlar aşağıdakilerden hangisini sağlar?
A) Tarımın tamamen bırakılmasını
B) Ürünlerin azalmasını
C) Çiftçilerin daha çok yorulmasını
D) Üretimin artmasını ve işlerin kısa sürede yapılmasını

7 Evde kullandığınız ve işlerinizi kolaylaştıran üç teknolojik ürün yazınız.

8 Boşlukları doldurunuz.
(bağımlılık – iletişim – ulaşım)
a) Uçak ve hızlı tren gibi araçlar ..... süresini kısaltmıştır.
b) Cep telefonları uzaktaki insanlarla ..... kurmayı kolaylaştırmıştır.
c) Tabletin kontrolsüz kullanımı ..... yapabilir.

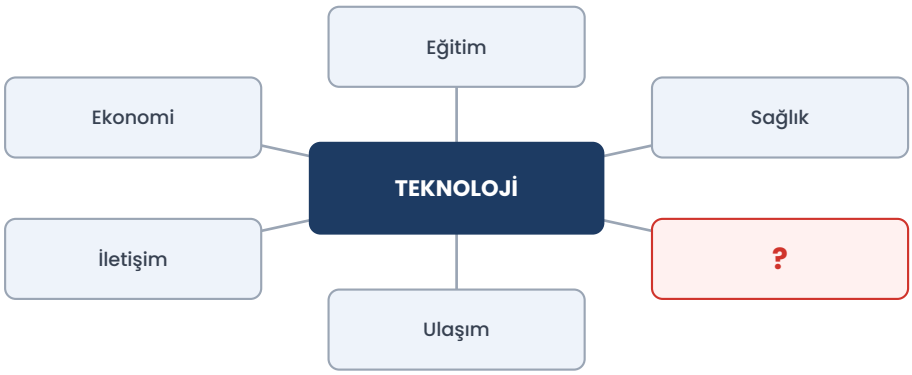
9 Aşağıdakilerden hangisi teknolojinin **olumsuz** etkisine örnektir?

A) Uzun süre ekrana bakıp göz yorgunluğu yaşamak
B) Uzaktaki akrabalarla görüntülü konuşmak
C) Hastalıkların erken teşhis edilmesi
D) Kitaplara dijital ortamda ulaşmak

10 Teknolojinin ulaşım alanındaki iki olumlu etkisini yazınız.

ORTA Pekiştirme Soruları (11–20)

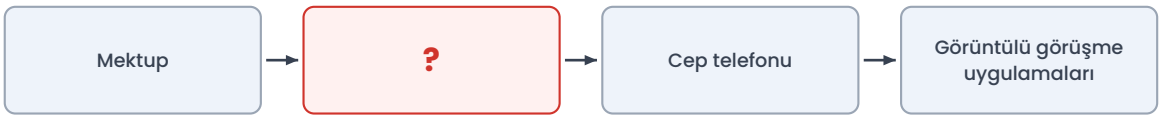
11 Kavram haritasında teknolojinin etkilediği alanlar verilmiştir. Soru işareti yerine hangi alan gelmelidir? (İpucu: Müzelerin sanal olarak gezilmesi bu alanla ilgilidir.)



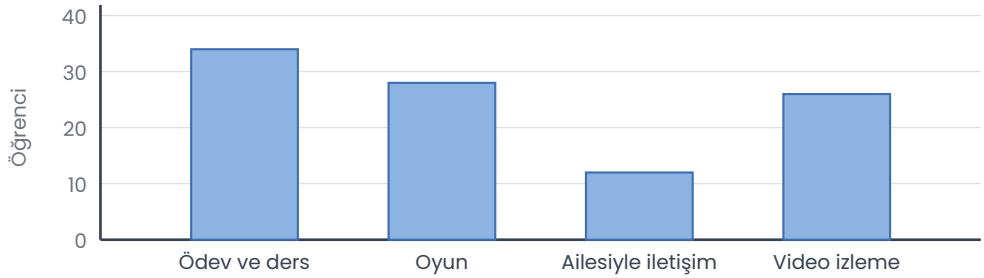
12 Aşağıdaki kartlarda verilen durumların teknolojinin hangi alandaki etkisini gösterdiğini yazınız.

1	2	3	4
Bir çiftçi tarlasını otomatik sulama sistemiyle suluyor.	Bir hasta, tahlil sonuçlarını telefonundan öğreniyor.	Bir öğrenci, başka ülkedeki bir kütüphanenin dijital arşivini inceliyor.	Bir müze, tarihî eserleri üç boyutlu olarak ekranda tanıtıyor.

13 Akış şemasında iletişim araçlarının gelişimi verilmiştir. Soru işareti yerine hangi araç gelmelidir?



14 Bir okuldaki 100 beşinci sınıf öğrencisine teknolojik araçları en çok hangi amaçla kullandıkları sorulmuştur (temsilî veri).



a) Öğrenciler teknolojik araçları en çok hangi amaçla kullanmaktadır?
b) Ders dışındaki amaçlarla kullanan toplam kaç öğrenci vardır?
c) Bu sonuçlara göre öğrencilere bir öneride bulununuz.

15 Genel ağda hastalıklarla ilgili okuduğumuz bilgiler neden mutlaka bir doktora danışılarak değerlendirilmelidir?

16 Aşağıdakilerden hangisi teknolojinin **eğitim** alanına katkılarından biri **değildir**?

A) Uzaktan eğitimle derslere katılabilmek
B) Dijital ansiklopedilere ulaşabilmek
C) Trafik ışıklarıyla kavşakları düzenlemek
D) Etkileşimli tahtada deney videoları izlemek

17 Elektrikli araçların yaygınlaşmasının çevreye iki olumlu etkisini yazınız.

18 Teknolojinin iletişim alanındaki gelişmelerinin geleneklerimize bir etkisini yazınız.

19 Bir ailede herkes akşam yemeğinden sonra saatlerce kendi telefonuyla ilgilenmektedir. Bu durum aile hayatını nasıl etkileyebilir?

A) Ailenin ortak etkinlikleri artar.
B) Aile bireyleri daha çok sohbet eder.
C) Aile bireyleri birbirleriyle daha az konuşur ve vakit geçirir.
D) Aile üyelerinin uyku düzeni kesinlikle iyileşir.

20 Navigasyon sistemlerinin sürücülere bir faydasını ve karşılaşılabilecek bir sorunu yazınız.

ZOR Düşünme Soruları (21–30)

21 Aşağıdaki metni okuyunuz.
"Bir kasabada yaşayan yaşlı çift, önceden hastaneye gitmek için saatlerce yol yapıyordu. Kasabadaki sağlık merkezine uzaktan görüntülü muayene sistemi kurulunca şehirdeki uzman doktorlarla ekran başından görüşmeye başladılar. Ancak bağlantı koptuğunda muayene yarıda kalıyordu."
Metne göre teknolojinin bu kasabadaki bir olumlu ve bir olumsuz etkisini yazınız.

22 Tabloda bazı teknolojik ürünler verilmiştir. Her birinin toplum hayatına bir olumlu ve bir olumsuz etkisini yazınız.

Ürün	Olumlu etki	Olumsuz etki
Otomobil	.....	.....
Sosyal medya	.....	.....
Tablet	.....	.....

23 "Teknolojinin olumlu ya da olumsuz etkileri, insanların onu kullanma biçimine bağlıdır."
Aşağıdakilerden hangisi bu yargıyı **en iyi** destekler?

A) Bütün tabletler aynı renktedir.
B) Aynı tablet, bir öğrencinin ders çalışmasına yardım ederken başka birinde bağımlılığa yol açabilir.
C) Teknolojik ürünler her yıl pahalanır.
D) Bazı cihazlar pille çalışır.

24 Tarımda kullanılan ilaçlama dronları ve otomatik sulama sistemleri, çiftçilerin hayatını nasıl etkiler? Bir olumlu etki yazınız. Bu teknolojilerin yaygınlaşması tarımda çalışan kişi sayısını nasıl etkileyebilir?

25 Uzaktan eğitim döneminde teknolojinin eğitime katkısını ve bu dönemde yaşanabilecek iki sorunu yazınız.

26 Aşağıdaki durumların hangisinde teknoloji **kültürel mirasın korunmasına** katkı sağlamıştır?

A) Şehirlerarası otobüs biletinin genel ağdan alınması
B) Bir oyunun yeni sürümünün çıkması
C) Bir fabrikada robotların kullanılması
D) Eski bir el yazması kitabın taranıp dijital arşive kaydedilmesi

27 Bir öğrenci şöyle demiştir: "Teknoloji olmasaydı hayat daha güzel olurdu." Bu görüşe katılıyor musunuz? Görüşünüzü iki gerekçeyle açıklayınız.

28 Bir şehirde akıllı trafik ışıkları ve trafik kameraları kullanılmaya başlanmıştır. Bu uygulamanın şehir hayatına iki etkisini yazınız.

29 Sosyal medyada "Bu meyveyi yiyen hiç hastalanmaz!" başlıklı bir paylaşım görüyorsunuz. Bu bilgiyi paylaşmadan önce ne yapmalısınız? İki adım yazınız.

30 Dağlık bir bölgedeki bir köye ilk kez hızlı genel ağ bağlantısı ulaşmıştır. Bu gelişmenin köy hayatına **eğitim**, **ekonomi** ve **sağlık** alanlarında birer etkisini yazınız.

Takıldığın soruyu işaretle, konu özetine tekrar göz at. Başarılar!
Diğer konuların çalışma kâğıtları ve deneme sınavları: **maarifpdf.com.tr**