

## DİJİTAL YETKİNLİK SORULARI

Günlük yaşamda bir sorunu çözmek için bilgi teknolojisi becerisini kullanma ve uygulama yeteneğidir.

1

Günümüz dünyasında çalışabilmek, öğrenebilmek ve eğlenebilmek için iletişim ve etkileşimi bilişim teknolojileri kullanarak etkili, verimli ve güvenli şekilde yapabilecek kadar becerilere sahip olmak demektir.

2

İş, istihdam edilebilirlik, öğrenme, boş zaman, dâhil olma ve /veyatopluma katılım ile ilgili hedeflere ulaşmak için Bilgi ve İletişim Teknolojilerinin (BİT'in) kendinden emin, eleştirel ve yaratıcı kullanımı demektir.

3

Vial (2019) tarafından "bilgi, bilişim ve ağ teknolojilerinin birlikte kullanımıyla bir varlığın özelliklerinde önemli değişiklikleri tetikleyerek iyileştirmeyi / geliştirmeyi amaçlayan bir süreç" olarak tanımlanmaktadır.

4

1- Yukarıdaki tanımlar ve ait oldukları kavramlar aşağıdakilerden hangisinde doğru bir biçimde eşleşmiştir?

	1	2	3	4
A)	Dijital okuryazarlık	Dijital yeterlik	Dijital beceri	Dijital dönüşüm
B)	Dijital beceri	Dijital okuryazarlık	Dijital yeterlik	Dijital dönüşüm
C)	Dijital yeterlik	Dijital beceri	Dijital dönüşüm	Dijital okuryazarlık
D)	Dijital beceri	Dijital dönüşüm	Dijital yeterlik	Dijital okuryazarlık
E)	Dijital dönüşüm	Dijital okuryazarlık	Dijital beceri	Dijital yeterlik

Okul Müdür Yardımcısı İsmail Bey, geldiği göreve başladığı okulda arşiv bilgilerinin dağınık bir vaziyette saklandığını fark etmiş ve dosyalardaki bilgileri bilgisayarda Word belgeleri olarak düzenleyerek klasörlere ayırmıştır.

2- İsmail Bey'in yapmış olduğu işlemler hangi kavramla açıklanabilir?

- A) Dijitalleşme
- B) Dijital dönüşüm
- C) Dijitalleştirme
- D) Dijital okuryazarlık
- E) Dijital aktarım

Kamu yönetimini BİT'lerin kullanımı yoluyla dönüştürme kapasitesi olarak tanımlanan veya BİT'ler etrafında inşa edilmiş yeni bir hükümet biçimini tanımlamak için kullanılan bir araçtır.

3- Yukarıda bahsedilen dijital araç aşağıdakilerden hangisidir?

- A) EBA
- B) MEBBİS
- C) E- devlet
- D) ARBİS
- E) E- nabız



4- Aşağıdakilerden hangisi kişisel veriler kapsamında yer almamaktadır?

- A) Ad-soyadı
- B) IBAN
- C) Fiziksel özellikler
- D) Öğrencinin almış olduğu notlar
- E) Okulun başarı ortalaması

5- 6698 sayılı Kişisel Verilerin Korunması Kanunu (KVKK) Resmî Gazete' de yayımlanarak hangi yılda yürürlüğe girmiştir?

- A) 2016
- B) 2006
- C) 2017
- D) 2021
- E) 1998

Ülkemizde bu yeni dönemin paradigma değişimlerini, küresel rekabette daha güçlü olmayı, sürdürülebilir ekonomik kalkınmayı ve toplumsal refah artışını sağlamak amacıyla Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı tarafından "2023 Sanayi ve Teknoloji Stratejisi" hazırlanmıştır.

6- Aşağıdakilerden hangisi bu stratejik yapının ana bileşenlerinden değildir?

- A) Yüksek Teknoloji ve İnovasyon
- B) Dijital Dönüşüm ve Sanayi Hamlesi
- C) Girişimcilik
- D) Küresel Sermaye
- E) Altyapı

7- Avrupa Birliği Dijital Eylem Planı ile ilgili olarak verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) En eski tarihli eylem planıdır.
- B) AB üye devletlerin eğitim öğretim sistemlerinin dijital çağa sürdürülebilirliğini amaçlar.
- C) Dijital eğitim konusunda daha güçlü bir iş birliği sağlamak hedeflerinden biridir.
- D) Dijital teknolojilerle ilgili öğretimin kalitesinin iyileştirilmesini hedefler.
- E) 2021-2027 yıllarını kapsar.

## DİJİTAL YETKİNLİK SORULARI

Verimli içten yanmalı motorlu araç kullanmanın çevreye verdiği zararlar hakkında bilgilenmek

Farkındalık artması

Çevreyi daha az kirleten taşıma ve ulaşım teknolojileri

İhtiyaç (toplum talebi)

?

Çözüm

Toplumun yaşamın sürdürülebilmesi için giderilmesi gereken ihtiyaçları, bu ihtiyaçlara çözüm için üretilen teknolojiler vardır.

8- Yukarıdaki toplum farkındalığının ve talebinin karşılığında üretilen çözüm teknolojisi hangisi olabilir?

- A) Tekerlek ve at arabası
- B) Hibrit ve elektrikli araçlar
- C) Otomobil
- D) Otonom sürümlü araçlar
- E) İçten yanmalı motor

9-

☆	buhar gücü ile üretim teknolojisi
●	otonom sistemler ile üretim
♥	bilişim teknolojileri ile verimli üretim
😊	içten yanmalı motor ve elektrik teknolojileri ile üretim

Yukarıda sanayi devrimlerinde gelişen teknolojiler karışık olarak verilmiştir.

Birinci sanayi devriminden dördüncü sanayi devrimine doğru gelişmeleri sıraladığımızda sembollerin sıralaması nasıl olur?

	1.Sanayi devrimi	2.Sanayi devrimi	3.Sanayi devrimi	4.Sanayi devrimi
A)	😊	♥	●	☆
B)	😊	☆	●	♥
C)	☆	😊	♥	●
D)	😊	☆	♥	●
E)	☆	●	😊	♥

Toplumdaki bireylerin eğitim yoluyla elde edecekleri yeterliklerin belirlenme süreci, bilimsel olarak işletilen bir süreçtir. Meslek yeterliklerinin belirlenmesinde genel olarak dört basamaklı bir süreç izlenir.

10- Aşağıdakilerden hangisi bu sürecin basamaklarından biri değildir?

- A) Yeterlikleri analiz edilecek alan ile ilgili ön bilgiler edinmek ve bilgilerin derlenip uzmanlarca anket hâline getirilmesi
- B) Yeterliklerin kanunlar veya genelgelerle belirlenerek kamuoyuna duyurulması
- C) İlgili meslek alanında işveren veya yönetici pozisyonlarında çalışanların anketleri doldurması
- D) Yeterlikleri topluma kazandıracak eğitim yapılarını oluşturmak
- E) Örgün ve yaygın eğitim yapılarında ilgili yeterlikleri kazandıracak eğitim-öğretim faaliyetleri uygulandıktan sonra eğitimlerin, katılımcıların ve yeterliklerin değerlendirilmesi ve iyileştirilme çalışmalarını yapmak

“Doğru bilgiye ulaşmak için kaynakları araştırmak ve ulaşılan bilginin doğruluğunu bilimsel yöntemler ile doğrulama becerisidir.”

11- Yukarıda tanımı verilen kavram aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Problem çözme
- B) Teknoloji okuryazarlığı
- C) Takım çalışması
- D) Yenilikçilik
- E) Eleştirel düşünme

12- Yeterliklerin çalışılmasında temel alınan bir değerler grubu olan “Gelecek İçin 5 Zihin” (Five minds for the future) adlı eser kime aittir?

- A) Bobbit
- B) Sak
- C) John Dewey
- D) Gardner
- E) Fryer



## DİJİTAL YETKİNLİK SORULARI

13- “Bireylerin meslekleri ile ilgili ana alan bilgisi ve onun etrafındaki disiplinleri kullanarak kendi alanlarında var olan problemlere çözümler geliştirmesi ve bunları diğer meslektaşları tarafından kullanılabilir hâle getirebilmesi” olarak açıklanan zihin yapısı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yaratıcı zihin
- B) Sentezleyen zihin
- C) Saygı duyan zihin
- D) Etik zihin
- E) Alan bilgisinde zihin

İngiltere’de Fryer tarafından ortaya konulan bir raporda 21. Yüzyıl becerileri olarak adlandırılan bir grup değerden söz edilmiştir. Bu değerler çalışanlarda ve toplumdaki bireylerde olması gereken yetkinlikleri ortaya koymaktadır.

14- Aşağıdakilerden hangisi 21. Yüzyıl becerileri olarak adlandırılan bu değerlerden biri değildir?

- A) Eleştirel düşünme
- B) Problem çözme
- C) Sürekli öğrenme ve gelişim
- D) Öz bakım
- E) Takım çalışması

15- Aşağıdakilerden hangisi UNESCO tarafından öğretmen yeterliklerini geliştirmek için ortaya konmuş değerler arasında yer almaz?

- A) Temel mesleki bilgilerde yetkin olma
- B) Kapsayıcı eğitim kültürünü yaygınlaştırma
- C) Zorunlu hizmet içi eğitimlere katılma
- D) İnsani becerileri kazandırma
- E) Öğrenme topluluğu ve öğrenen organizasyon olma

“Dijital veriyi; veri tabanları, tablolama yazılımları ve diğer formatlarda bulma, yönetme, bunlara erişme ve kullanabilmenin yanında analiz ve raporlar ile yorumlayabilme becerisidir.”

16- Yukarıda bahsi geçen kavram aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Bilgi okuryazarlığı
- B) Veri okuryazarlığı
- C) Sosyal medya okuryazarlığı
- D) Medya okuryazarlığı
- E) Teknoloji okuryazarlığı

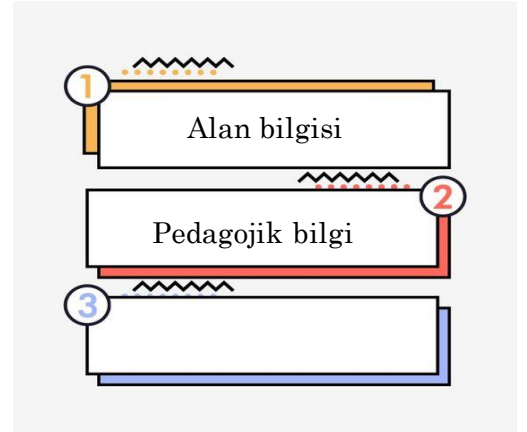


Selim Öğretmen metin, grafik, video, animasyon, ses gibi dijital medyadaki mesajları eleştirel bir şekilde alma ve yanıtlama becerisine sahiptir. Bu mesajları oluşturanlara gereken takdiri vererek medyayı derslerinde kullanmaktadır.

17- Yukarıdaki bilgilerin ışığında aşağıdakilerden hangisi Selim Öğretmen hakkında söylenebilecek kesin bir ifadedir?

- A) Dijital yaratıcılığı gelişmiştir.
- B) Dijital teknolojileri kullanarak yeni uygulamalar geliştirebilir.
- C) Problemleri dijital yollarla çözer.
- D) Dijital eserlere farklı bağlamlarda uygun şekilde referans verilebilir.
- E) Medya okuryazarlığı gelişmiştir.

### Teknolojik Pedagojik Alan Bilgisi (TPAB) Çerçevesi



18- TPAB çerçevesi, öğretmenlerin eğitim teknolojilerini anlamalarının temelini oluşturur.

TPAB çerçevesinin üç numaralı maddesinde yer alan boşluğa aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

- A) Teknolojik bilgi
- B) Teknolojik yeterlik
- C) Dijital bilgi
- D) Aktüel bilgi
- E) Medya bilgisi

## DİJİTAL YETKİNLİK SORULARI

**19-** Falloon (2020), öğretmen dijital yeterliğine ilişkin genişletilmiş bir görüş sunan kavramsal bir çerçeve sunmuştur. TPAB ile uyumlu hâle getirdiği modeli beş başlıkta incelenmektedir.

**Aşağıdakilerden hangisi Falloon'a göre öğretmen dijital yeterliklerinden değildir?**

- A) Öğretim programı yeterlikleri
- B) Bireysel-etik yeterlikler
- C) Bireysel-mesleki yeterlikler
- D) Bireysel-etik
- E) Bireysel-mesleki yeterliklerin ayrışması

*Okul Müdürü Handan Hanım elektronik belge yönetim sistemi kullanmaktadır ve tüm öğretmenlerin de bu yönetim sisteminde etkin olmasını sağlayarak bilgi akışını hızlandırmıştır. Bu sayede öğretmenler resmi yazışmalardan kısa sürede haberdar olabilmektedir.*

**20-** Yukarıda verilen bilgi eğitimcilerin hangi alandaki yeterlikleriyle ilgilidir?

- A) Mesleki iş birliği
- B) Kurumsal iletişim
- C) Oluşturma ve uyarılama
- D) Bilgi ve medya okuryazarlığı
- E) Yansıtıcı uygulama

*Alper Öğretmen öğrencileri için öğrenimleri destekleyici çalışmaları dijital teknolojiler kullanarak hazırlamaktadır. Gerek kendi sosyal medyasında gerekse ilgili bir uygulamada öğrencileriyle ve meslektaşlarıyla hazırladığı çalışmaları paylaşmaktadır.*

**21-** Alper Öğretmen öğrenenlerin yeterliklerini desteklemek adına aşağıdaki hangi çalışmayı yapmaktadır?

- A) Bilgi ve medya okuryazarlığı
- B) Sorumlu kullanımı teşvik
- C) Problem çözme
- D) İçerik üretimi
- E) İletişim desteği

*Ayşe Hanım, sponsor desteğiyle sınıfındaki tüm öğrencileri için tablet bilgisayar temin etmiştir. Tüm tabletlere dijital sınıf uygulaması yükleyerek hazırladığı ödev, değerlendirme etkinlikleri ve çalışmaları bu uygulama üzerinden yollamış ve anında dönütleri alabilmiştir. Bir süre sonra öğrencilerinin de kendi etkinliklerini hazırlayabilmeleri için onlara yol göstermiş, grupla çalışmalar düzenlemiş ve kısa sürede olumlu sonuçlar almıştır.*

**22-** Ayşe Öğretmen'in bu çalışmasında aşağıdaki yeterliklerden hangisine ulaştığı söylenemez?

- A) Rehberlik yapma
- B) Dijital kaynakların seçimi
- C) Erişilebilirlik ve kapsayıcılık
- D) Aktif katılım
- E) Mesleki iş birliği

*"Öğrencilere dijital ortamlarda bilgi toplamak, işlemek, analiz etmek, bilginin güvenilirliğini doğrulamak, sentezlemek ve sonuçlarını ifade etmek üzere öğrenme etkinlikleri, ödevler veya değerlendirme etkinliklerinin planlanması"*

**23-** Yukarıda yer alan öğrenenlerin dijital yetkinliklerini gerçekleştirme basamağı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Dijital iletişim ve iş birliği
- B) Dijital içerik oluşturma
- C) Bilgi ve medya okuryazarlığı
- D) Sorumlu kullanma
- E) Dijital problem çözümü

Pelin, (A2) seviyesinde bir öğretmendir. Yani dijital teknolojilerin öğretimleri ve mesleğini iyileştirmek için potansiyellerini deneme ve keşfetme aşamasındadır.

**24-** Pelin Öğretmen için hangi dijital yeterlik seviyesinde denilebilir?

- A) Keşfedici
- B) Uzman
- C) Birleştirici
- D) Yeni gelen
- E) Öncü



## DİJİTAL YETKİNLİK SORULARI



**25- Aşağıdakilerden hangisi öncü (C2) seviyesindeki öğretmenlerin dijital yeterlik özelliklerindedir?**

- A) Dijital teknolojileri kendinden emin, yaratıcı ve iyileştirme önerileri verecek derecede kullananlardır.
- B) Dijital teknolojileri farklı amaçlarda ve farklı bağlamlarda mesleki uygulamalarına entegre ederler.
- C) Dijital teknolojilerin öğretimi, mesleki uygulamaları, iyileştirme potansiyellerinin farkındadırlar.
- D) Yeni teknolojilerin eğitimde uygulanmasının sınırlılıkları, güçlü ve zayıf yanları hakkında yorum yapabilir; yeniliklerin yayılmasında genç eğitimcilere de rol model olabilirler.
- E) Dijital teknolojilerin öğretimleri ve mesleğini iyileştirmek için potansiyellerini deneme ve keşfetme aşamasındadır.

**26- Öğrencilerin mobil teknolojileri ve interneti kullanarak her yerde ve her zaman öğrenme materyalleri elde etmelerini sağlayan öğrenme modeli aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Hibrit öğrenme
- B) Mobil öğrenme
- C) Uzaktan eğitim
- D) Geleneksel öğrenme
- E) Bulut öğrenme



*Ömer Öğretmen doğal afetler konusunu işlerken öğrencileriyle çevrim içi bir ders ayarlamış ve konu anlatımı ve konunun videolarla desteklenmesi aşamasını çevrim içi ortamda yapmıştır.*

*Daha sonra sınıfta öğrencilerle birlikte bir yanardağ maketi hazırlamış ve yanardağ patlaması deneyi yapmıştır.*

**27- Ömer Öğretmen'in uyguladığı teknoloji destekli öğrenme modeli hangisidir?**

- A) Mobil öğrenme
- B) Hibrit öğrenme
- C) Geleneksel öğrenme
- D) Bulut öğrenme
- E) Uzaktan eğitim

*Cemre, öğretmenine cuma günü teslim etmesi gereken ödevinin çıktılarını evde unutmuştu. Öğretmeni ödevleri hafta sonu inceleyeceğini, Cemre'ninkine de pazartesi bakabileceğini söyledi. Ancak Cemre'nin daha iyi bir fikri vardı: Öğretmeninin bilgisayarını kullanarak kendi bilgisayarında hazırladığı dosyaya ulaştı ve ödev dosyasını öğretmenin bilgisayarına indirdi.*

**28- Cemre hangi bilişim hizmeti ya da teknolojisini kullanarak kendi çalışmasına farklı bir cihazda ulaşmış olabilir?**

- A) Yapay zekâ
- B) Blok zincir
- C) Bulut teknolojisi
- D) Artırılmış gerçeklik
- E) Twitter

**29- Kişiler arası belge değişimlerinde ve anlaşmalarda internet üzerinde güvenli, şeffaf ve izlenebilir bir format sunarak noter veya banka gibi anlaşmayı onaylayıcı aracı kurumların işlevlerini ortadan kaldıran sistem hangisidir?**

- A) Yapay zekâ
- B) Nesnelerin interneti
- C) Artırılmış gerçeklik
- D) Bulut teknolojisi
- E) Blok zincir

**30- Aşağıdakilerden hangisi uzaktan eğitimde içerik aktarımı ya da eş zamanlı canlı ders anlatımı için kullanılan uygulamalardan biri değildir?**

- A) Canva
- B) Google Meet
- C) Zoom
- D) Microsoft Teams
- E) EBA



### CEVAP ANAHTARI

1-B	9-C	17-E	25-D
2-C	10-B	18-A	26-B
3-C	11-E	19-E	27-B
4-E	12-D	20-B	28-C
5-A	13-A	21-D	29-E
6-D	14-D	22-E	30-A
7-A	15-C	23-C	
8-B	16-B	24-A	