

**UZMAN ÖĞRETMENLİK VE BAŞÖĞRETMENLİK SINAVI**  
**MODÜL-4: EĞİTİMDE ARAŞTIRMA VE ARGE ÇALIŞMALARI**  
**FÖY NO: 17**

4.modülün tamamını kapsar.

1. Araştırma sürecinde farklı değişkenler kullanılır. Eğer değişkeni sayısal olarak ifade edemiyor, sınıflandırıyorsak buna nitel değişken denir.

**Buna göre;**

- I. Sınav puanı
- II. Cinsiyet
- III. Doğum yeri
- IV. Kardeş sayısı

**hangileri nitel değişkendir?**

- A) I ve II      B) I ve III      C) II ve III  
D) III ve IV      E) I ve IV

2. Araştırmalarda test edilmek üzere oluşturulan ifadelere ne ad verilir?

- A) Teori      B) Sayıltı      C) Bilgi  
D) Hipotez      E) Değişken

3. Projelerin belli özellikleri vardır.

**Aşağıdakilerden hangisi bunlardan biri değildir?**

- A) Yeni ya da ek üretim kapasitesi oluşturması  
B) Rutin yapılan işlerden farkı olmaması  
C) Yürütülmesi için insana ve kaynağa ihtiyaç duyulması  
D) Tamamlanmış bir başlangıç ve bitiş tarihinin olması  
E) Sonucunda elde edilen değer sadece bir kere oluşturulması

4.

- Temel ihtiyaçların araştırılması
- Kısıtlı sınırları olan bir problemi tanımlamak
- Probleme kasıtlı olarak farklı bakış açıları uygulamak
- Sorgulamayı bir problemin bağlamına ve paydaşlarına göre genişletmek

**Verilenler hangisine örnek verilebilir?**

- A) Yaratıcı problem stratejilerine  
B) Bilimsel araştırma basamaklarına  
C) Nitel ve nicel araştırma türlerine  
D) Projelerin temel amaçlarına  
E) Bilimsel etik kurallarına

5.

- Birden çok işletmenin ve çok kişinin iş birliği yapması
- Birbirinden farklı fakat birbiriyle ilişkili olan kişilerin görevlere ayrılması
- İlk kez yapılacak olan işlerin planlama ve uygulaması

**Yukarıda verilen durumlarda hangisine ihtiyaç duyulur?**

- A) Paraya      B) Hedefe      C) Projeye  
D) Denetime      E) Vizyona

6. Geçerlik, belli araçları kullanarak elde edilen bilgilerin araştırmanın amaçlarına hizmet etmesi olarak tanımlanır. Geçerliğin farklı türleri vardır.

**Geçerlik türlerine;**

- I. Kapsam
- II. Ölçüt
- III. Yapı
- IV. Görünüş

**hangileri örnek verilebilir?**

- A) I ve II      B) II ve III      C) III ve IV  
D) I, II ve III      E) I, II, III ve IV

7. Yürütülen projelerde ilerleme, değişiklik izleme ve ölçüm yöntemleri düzenli olarak hangi aşamada denetlenir?

- A) Başlangıç      B) Kontrol      C) Planlama  
D) Uygulama      E) Kapanış

8. Türkiye'nin güncel araştırmacı veri tabanını oluşturmak amacıyla TÜBİTAK tarafından tasarlanan ve geliştirilen web tabanlı uygulamadır.

**Bilgi verilen uygulama aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) AİBS      B) RUTE      C) SAGE  
D) ARBİS      E) UME

9. Ankara İl Millî Eğitim Müdürlüğü pandemi süreci sonrasında ilköğretimde görev yapan öğretmenlerin dijital yeterliliklerini artırmaya yönelik olarak bir hizmet içi eğitim planlıyor. Eğitim öncesinde öğretmenlerin dijital yeterliliklerini belirlemek ve eğitim sürecini buna göre planlamak istiyor.

Ankara İl Millî Eğitim Müdürlüğü tarafından yürütülecek olan bu çalışma hangi alandaki araştırmaya örnek verilebilir?

- A) Korelasyonel
- B) Nedensel
- C) Tarama
- D) Deneysel
- E) Tek denekli

10. Aşağıda verilen TÜBİTAK desteklerinden hangisine öğretmenler sadece katılımcı olarak başvuru yapabilmektedir?

- A) 4004 Doğa Eğitimi ve Bilim Okulları
- B) 4007 Bilim Şenlikleri Destekleme Programı
- C) 4006 Bilim Fuarları Destekleme Programı
- D) 4008 Özel Gereksinimli Bireylere Yönelik Kapsayıcı Toplum Uygulamaları
- E) 2204-D Lise Öğrencileri İçin İklim Değişikliği Araştırma Projeleri

11.

- CilickUp
- Wrike
- FreedCamp
- ActiveCollab

Yukarıda verilenler hangisine örnek verilebilir?

- A) Çevrimiçi proje yönetim araçlarına
- B) AB destek projelerine
- C) TÜBİTAK bilim uygulamalarına
- D) Ulusal Ajans yurtdışı destek projelerine
- E) Bilimsel proje yazım araçlarına

12. Türkiye Ulusal Ajansı;

- I. Ekonomi
- II. Eğitim
- III. Gençlik
- IV. Spor

alanlarının hangilerinde Avrupa Birliği programlarını yürütmektedir?

- A) I ve II
- B) II ve III
- C) I ve IV
- D) I, II ve III
- E) II, III ve IV

13.

- I. Buluş
- II. Yenilik
- III. Sanayiye uygulanabilirlik
- IV. Koruma süresi
- V. Üretim

Yukarıda verilenlerden hangisi patentin özelliklerinden biri değildir?

- A) I
- B) II
- C) III
- D) IV
- E) V

14. Bilim araştırmalarının raporu yazılırken bazı kurallar vardır.

Bir bilimsel araştırmada eğer şekil varsa şekilde kullanılan punto hangi puntodan fazla olmamalıdır?

- A) 8
- B) 10
- C) 12
- D) 14
- E) 15

15. Girişimcilik ile ilgili planlamalar ve faaliyetler kaçınca kalkınma planında yer almıştır?

- A) 7.
- B) 8.
- C) 9.
- D) 10.
- E) 11.

16. Bir bilim insanı aynı kültürü paylaşan bir grup üzerinde araştırma yapmaktadır.

Buna göre bu bilim insanının hangi türde araştırma yaptığı söylenebilir?

- A) Durum
- B) Eylem
- C) Anlatı
- D) Etnografi
- E) Fenomenoloji

17. İncelemeli patent kaç yıl koruma sağlar?

- A) 10
- B) 15
- C) 20
- D) 25
- E) 30

18. Proje yönetimindeki bazı temel unsurlar vardır.

**Bu temel unsurlar hangi seçenekte bir arada verilmiştir?**

- A) Kapsam-Zaman-Bütçe
- B) Veri-Araştırma-Kuram
- C) Odak-Analiz-Veri
- D) Plan-Uygulama-Kontrol
- E) Giriş-Yöntem-Sonuç

19. Aşağıdaki projelerden hangisinin yürütülmesi için akreditasyon gereklidir?

- A) TÜBİTAK projeleri
- B) Ulusal Ajans projeleri
- C) Avrupa Birliği projeleri
- D) Bilim, Teknoloji ve Sanayi Bakanlığı projeleri
- E) Millî Eğitim Bakanlığı projeleri

20. Avrupa Birliği ortaklık projeleri **en az** ve **en çok** kaç ay arasında olabilir?

- A) 6-12 ay
- B) 12-24 ay
- C) 12-36 ay
- D) 24-40 ay
- E) 12-18 ay

**Bu sorular, uzman ve başöğretmenlik sınavında değerli öğretmenlerimizi destek amacıyla Metin Özdamarlar tarafından ücretsiz olarak paylaşılmıştır. Ticari olmamak şartıyla dilediğiniz gibi paylaşabilirsiniz. Bilgi paylaşıldıkça çoğalır.**

*Metin Özdamarlar*

**UZMAN ÖĞRETMENLİK VE BAŞÖĞRETMENLİK SINAVI**  
**MODÜL-4: EĞİTİMDE ARAŞTIRMA VE AR-GE ÇALIŞMALARI**  
**HAZIRLIK SORULARI-**  
**FÖY:17 CEVAP ANAHTARI**

---

1. C
2. D
3. B
4. A
5. C
6. E
7. B
8. D
9. C
10. B
11. A
12. E
13. E
14. D
15. D
16. D
17. C
18. A
19. B
20. C

*Metin Özdamarlar*