

"Araştırmalar, temel aldıkları felsefeye, bakış açısına göre nicel (quantitative), nitel (qualitative) ve karma (mixed) araştırmalar olmak üzere üçe ayrılır. Gerçekliği **araştırmacıdan bağımsız** gören, kendi dışında olan gerçeğin de nesnel olarak gözlenip, ölçülüp analiz edilebileceğini kabul eden pozitivist görüş nicel araştırmaları tanımlamaktadır. En basit anlamda nicel verilerin toplanmasını ve analizini gerektiren çalışmalardır. Değişkenler arasındaki ilişkiler kanıtlanmaya çalışılır. Araştırmacının genelleme yapmak, tahminlerde bulunmak ve nedensellik ilişkisini açıklamak gibi amaçları vardır. **Araştırma deseni**, araştırmanın sorularını cevaplamak ya da hipotezlerini test etmek amacıyla araştırmacı tarafından geliştirilen bir **plândır**. Olaylara nasıl bakıldığını ortaya koyar. Böylece araştırmacı süreci nasıl planlaması gerektirdiğini netleştirmiş olur."

1. Yukarıdaki metinden aşağıdaki yargılardan hangisine **ulaşamaz**?

- A) Araştırma deseni, araştırmacının hipotezlerini test etmek amacıyla geliştirdiği bir plândır.
- B) Araştırma deseni, araştırmacının bakış açısını yansıtan bir formdur.
- C) Araştırmalar, farklı bakışlar temelinde genel itibarıyla üç başlık altında değerlendirilir.
- D) Nicel araştırmaların, nitel araştırmalara göre daha yaygın olduğu görülmektedir.
- E) Nicel araştırmalar, pozitivist görüş temelinde öznellikten uzak nesnelliği esas almaktadır.

"Araştırmalarda **iç geçerlik ve dış geçerliği** etkileyen veya etkileyebilecek durumlar araştırmaya başlamadan önce üzerinde düşünülmeli ve uygun tedbirler araştırmaya başlamadan önce alınmalıdır. **Bağımlı değişkende gözlenen değişimlerin, bağımsız değişkenle açıklanabilirlik derecesi iç geçerlik, sonuçların deneklerin seçildiği büyük gruplara, evrene genellenebilirlik derecesi ise dış geçerlik** olarak tanımlanır. Araştırmalarda **iç geçerliği ve dış geçerliği** tehdit eden pek çok faktörden söz edilebilir."

2. Buna göre aşağıdakilerden hangisi **iç geçerliği** tehdit eden faktörlerden **değildir**?

- A) Deneklerin seçimi
- B) Deneklerin olgunlaşması
- C) Veri toplama aracı
- D) Deneklerin geçmişi
- E) Örneklem etkisi

"Bir konuya veya olaya ilişkin **var olan durumun fotoğrafını çekerek** bir **betimleme** yapmak amacıyla katılımcıların demografik özelliklerinin, görüşlerinin, yeterliklerinin veya ilgi, beceri, yetenek, tutum vb. özelliklerinin belirlendiği genellikle diğer araştırmalara göre **görece daha büyük örneklem**ler üzerinde yapılan araştırmalara denir.

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 plânlamak istiyor. İşte, Millî Eğitim Müdürlüğü tarafından yürütülecek olan bu çalışma araştırmasıdır.

3. Metindeki boşluğa aşağıdakilerden **hangisi** getirilmelidir?

- A) Nicel
- B) Nitel
- C) Tarama
- D) Korelasyonel
- E) Deneyisel

"..... tarama, araştırmalarını belli bir zamanda **mevcut durumun var olduğu şekliyle** betimlenmesi amacıyla yürütülen çalışmalar olarak tanımlanmaktadır. araştırmalarda betimlenecek değişkenler **bir seferde** ölçülür. tarama araştırmalarında araştırma değişkenlerinin **zamana bağlı değişimlerini** incelemek üzere farklı zamanlarda yinelenen ölçümler yapılmaktadır. Eğilim belirlemek, ortak özelliği olan bir grubu incelemek ya da aynı kişilerin zamana bağlı değişimlerini, eğilimlerini araştırmak amacıyla yapılabilir. tarama araştırmaları ise **geçmişte yaşanan olayların yaşayan kişilerin görüşlerine, beyanlarına dayalı olarak** yürütülen çalışmalardır."

4. Metindeki boşluklara **sırasıyla** hangi kelimeler yerleştirilmelidir?

- A) Boylamsal/Kesitsel/Anlık/Geçmişe dönük
- B) Anlık/Kesitsel/Boylamsal/Geçmişe dönük
- C) Kesitsel/Boylamsal/Anlık/Geçmişe dönük
- D) Kesitsel/Anlık/Boylamsal/Geçmişe dönük
- E) Anlık/Boylamsal/Kesitsel/Geçmişe dönük

"Okul yöneticilerinin liderlik özellikleri ile öğretmenlerin **stres düzeyleri** arasındaki **ilişkiyi** belirlemek istediğimiz çalışma bir araştırmadır. araştırma, **iki ya da daha çok değişken** arasındaki **ilişkinin** herhangi bir şekilde bu değişkenlere müdahale edilmeden incelendiği araştırmalardır."

5. Metindeki boşluklara aşağıdakilerden **hangisi** getirilmelidir?

- A) Nicel
- B) Nitel
- C) Tarama
- D) Korelasyonel
- E) Deneyisel



"**Ortaya çıkmış/var olan bir durumun** veya **olayın nedenlerini, bu nedenleri etkileyen değişkenleri veya bir etkinin sonuçlarını** belirlemeye yönelik bir araştırma türüdür.

Hüseyin Öğretmen, üç farklı sınıfın kimya dersine girmektedir. Yaptığı sınav sonunda iki sınıfın hem ödev puanlarının hem de sınav sonuçlarının daha yüksek, diğer sınıfın ise daha düşük olduğunu görmüştür. Ortaya çıkan bu durumun **nedenlerini** araştırmak istemektedir. Bu çalışma, bu tür araştırmalara örnektir."

Soru aşağıda!!!

6. Metinde açıklaması verilen **araştırma türü** aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Nicel
- B) Nitel
- C) Nedensel Karşılaştırma
- D) Korelasyonel
- E) Deneyisel

"Araştırma deseninde birbiriyle karşılaştırılabilecek **en az iki grup varsa** 'nedensel karşılaştırma araştırmaları', **sadece tek grup varsa** '..... araştırma' olarak adlandırılır.

7. Metindeki boşluğa aşağıdakilerden **hangisi** getirilmelidir?

- A) Nicel
- B) Nitel
- C) Tarama
- D) Nedensel
- E) Deneyisel

"Nedensel karşılaştırma iki değişken arasındaki ilişkinin araştırılması yönünden **korelasyonel araştırmalara** benzetilebilir. Ancak korelasyonel araştırmalarda **iki değişkenin birlikte** belirlenebilir; ancak hangi değişkenin diğerini etkilediği bir başka deyişle hangi değişkenin **neden**, hangi değişkenin **sonuç** olduğu belirlenemez. Nedensel karşılaştırma araştırmalarında ise **hangi değişkenin diğerinin nedeni olduğu** belirlenmeye çalışılır."

8. Metindeki boşluğa aşağıdakilerden **hangisi** getirilmelidir?

- A) ...ilişkileri...
- B) ...değişimleri...
- C) ...sonuçları...
- D) ...nedenleri...
- E) ...etkileri...

"..... araştırmalar, kısaca **araştırmacı tarafından oluşturulan farkların** bağımlı değişken üzerindeki etkisini test etmeye yönelik çalışmalardır. desenlerde temel amaç değişkenler arasında oluşturulan **neden-sonuç ilişkisini** test etmektir.

Bir akademisyen, tersyüz öğrenme ortamını oyunlaştırma bileşenleri ile desteklemenin, öğrenim gören öğrencilerin motivasyonu, katılımı ve akademik başarısı üzerinde **etkili** olup olmayacağını belirlemek istemektedir. Bu kapsamda üniversite öğrencilerini seçkisiz atama yöntemi ile **iki gruba ayırarak** gruplardan **birinde oyunlaştırma bileşenleri kullanmayı** diğerinde ise **herhangi bir müdahalede bulunmamayı** plânlamıştır. Araştırmacı böylece gerçekleştirmiş olduğu müdahalenin öğrenci motivasyonu, katılımı ve başarısı üzerinde **etkisi olup olmadığını** belirlemek istemektedir. Bu çalışma bir araştırmanın yapılmasını gerektirmektedir."

Hımmm!!! Kurgulanan yapay bir ortam ve kontrol grubu var! Bağımsız değişken manipüle ediliyor. Nedensel'de her şey gerçek!

9. Metindeki boşluğa aşağıdakilerden **hangisi** getirilmelidir?

- A) Nicel
- B) Nitel
- C) Tarama
- D) Nedensel
- E) Deneyisel

Deneyisel araştırma türlerini geçmez lazım! Gereksiz ayrıntılar....

"Bu tür araştırmaların tanımlanmasında anahtar kelimeler '**anlam, yorumlayıcı doğal yaklaşım ve dünyayı dönüştürme kabiliyeti**'dir. Bu yaklaşımda araştırmacılar doğal ortamdaki veri koleksiyonuna **tümdengelim ve tümevarım** yoluyla örüntü ve temalar kuran veri analizini kullanır. Bu araştırmalar **psikolojik ölçümler ve sosyal olaylarla** ilgili nicel araştırma yöntemlerine göre **daha derinlemesine** bilgi sağlar. Geleneksel araştırma yöntemleriyle ifade edilmesi zor olan sorulara cevap bulmak için gereklidir. Bu araştırmaların **nicel araştırmalara göre daha bilimsel veya daha iyi olduğu** söylenemez. Her birinin kendi içinde **avantajları ve dezavantajları, zayıf ve güçlü yönleri** vardır. Önemli olan doğru yöntemi seçmek veya bu yöntemlerin her ikisini birden uygun şekilde kullanmaktır."

(Not: 10 ve 11. soruları metne göre cevaplayınız!)

10. Metinde sözü edilen **araştırma türü** hangisidir?

- A) Korelasyonel
- B) Nitel
- C) Tarama
- D) Nedensel
- E) Deneyisel

11. Aşağıdakilerden **hangisi nitel araştırmaların özelliklerinden değildir?**

- A) Araştırma desenlerinde esneklik
- B) Temel araç olarak araştırmacı
- C) Sayısal değerlere indirgeme
- D) Doğrudan veri toplama
- E) Tümevarım ve tümdengelim veri analizi

Özellik	Nitel	Nicel
I İzlenen yol	Tümevarımsal	Kuramsal bilgidен yararlanma
II Araştırma deseni	Genellikle esnek ve dinamik	Çok istenirse de bazen değişime gidilebilir.
III Araştırma süreci	Hem doğrusal hem de ardışıktır.	Genellikle döngüselidir.
IV Hipotezler	Çalışmanın gelişme sürecinde ortaya çıkması tercih edilir.	Başlangıçta belirlenen hipotezlere sadık kalınır.
V Amacı	Nelerin başkalarına nasıl anlamlandırıldığının anlaşılmasıdır.	İlişkileri tanımlamak ve tahmin etmektir.

12. **Nitel ve nicel araştırma** arasındaki farkların gösterildiği tabloda kaç numaralı satırda **yanlış bilgi** verilmiştir?

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

Özellik	Nitel	Nicel
I Genelenebilirliği	Vardır	Yoktur
II Veriler	Sözel ifadelerle betimlenir.	Sayısal ifadelerle betimlenir.
III Güvenirlik	Sonuçların uygunluğuna bakılır.	Araçlardan elde edilen değerlere daha çok önem verilir.
IV Geçerlik	Bilgi kaynaklarının sağlaması yapılarak gerçekleştirilir.	Ölçümler istatistiksel indekslere bağlı yapılır.
V Örneklem	Alan uzmanları belirler.	Seçkisiz seçim yöntemleri tercih edilir.

13. Nitel ve nicel araştırma arasındaki farkların gösterildiği tabloda kaç numaralı satırda **yanlış bilgi** verilmiştir?

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

Özellik	Nitel	Nicel
I Prosedürler	Anlatılarak betimlenir.	Kesin olarak tanımlanmıştır.
II Konu dışı değişkenler	Mantıksal analizler tercih edilir.	İstatistiksel olarak kontrol edilmesi tercih edilir
III Sonuçlar	İstatistiksel olarak özetlenmesi tercih edilir.	Sözel ifadelerle anlatılarak özetlenmesi tercih edilir.
IV Sonuç	Alternatif görüşler üretir.	Kesin ifadelerle sonuçlanır.
V Araştırmacılar	Kendilerini araştırma dışında tutmaları mümkün değildir.	Kendilerini araştırılan konunun dışında tutmaları mümkündür.

14. Nitel ve nicel araştırma arasındaki farkların gösterildiği tabloda kaç numaralı satırda **yanlış bilgi** verilmiştir?

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

“Nitel araştırmaların aşamaları **beş aşaması** vardır.”

15. Aşağıdakilerden hangisi nitel aşamaların **ilk** aşamasıdır?

- A) Çalışılacak olan konunun saptanmasıdır.
B) Çalışmadaki katılımcıların belirlenmesidir.
C) Hipotezlerin üretilmesidir.
D) Verilerin toplanmasıdır.
E) Verilerin analizi ve analizin yorumlanmasıdır.

16. Aşağıdakilerden hangisi nitel araştırma türlerinden biri **değildir**?

- A) Durum Araştırması
B) Eylem Araştırması
C) Fenomenoloji Araştırması
D) Etnografi Araştırması
E) Nedensel Araştırma

“Kendi gerçekliği içinde çalışan ve içinde bulunulan içerik arasındaki sınırların kesin hatlarıyla belirgin olmadığı bir veya daha fazla **olayın, ortamın, programın, sosyal grubun veya diğer birbirine bağlı sistemlerin ve bunların derinlemesine incelendiği** araştırma yöntemi olarak tanımlanmaktadır. Bu tür çalışmalar **gerçek yaşamın, güncel bağlam veya ortamdaki durumun** incelenmesidir.”

17. Metinde sözü edilen **nitel araştırma türü** aşağıdakilerden hangisidir?

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

Özellik	Açıklaması
I Durum	Birey, küçük grup, kuruluş, ortaklık, topluluk, ilişki, karar verme, proje olabilir.
II Amacı	İçsel bir durum (benzersiz bir durumu) veya araçsal bir durum (seçilmiş durumu) ele alabilir.
III Veri	Tek tipteştirilmelidir.
IV Veri Analizi	İrdelenecek durumun birden fazla birimi veya tamamı olabilir.
V Betimleme	Temalar, konular, belli durumlar seçilebilir. Çapraz durum analizi veya kuramsal model sunulabilir.

18. Tablodaki **durum araştırmasının** özelliklerinden hangisi yanlıştır?

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

19. Aşağıdakilerden hangisi **durum araştırmasının** olumlu yönlerinden **değildir**?

- A) Yaşamın bir kesiti ile ilgili doğrudan ve derinlemesine bilgi sağlar
B) Okuyucunun kendi bulunduğu durumla verilen durumu karşılaştırma şansı olur.
C) Alışık olunmayan durumları ayrıntılı irdeler.
D) Araştırmacı önceden belirlenen soru ve veri toplama yöntemlerini güncelleyebilir.
E) Sonuçların genellenebilirliği düşüktür.

20. Aşağıdakilerden hangisi **durum araştırmasının** olumsuz yönlerinden **değildir**?

- A) Durum içinde kaç durum olduğunu belirlemek araştırmacı için zordur.
B) Raporlaştırmada dil becerisi önemlidir.
C) Yaşamın bir kesiti ile ilgili doğrudan ve derinlemesine bilgi sağlar.
D) Kurum veya kişilerin kimliklerini gizlemek zordur.
E) Sonuçların genellenebilirliği düşüktür.

Not 1: Yanına yıldız koyduğum sorular, çıkmasını beklediğim favori sorulardır.

Not 2: Nitel, nicel ve karma araştırma türlerinden mutlaka soru gelir.(1-2 tane) En başta **bu üç araştırma türünü** genel özellikleriyle iyi bilmek lazım. Bir alt basamakları sorulabilir. Altın altı detaydır, kafayı bozmaya gerek yoktur.

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