

"Verilerin toplanması bağlamında geçerlik, belli araçları kullanarak elde edilen bilgilerin, araştırmanın amaçlarına hizmet etmesidir. Başka bir deyişle geçerlik, ölçülmek istenen özelliğin ölçülebilme derecesidir."

1. Buna göre geçerlik türlerini gösteren aşağıdaki tabloda hangi iki kavramın açıklaması yer değiştirmelidir?

Geçerlik Türleri		
Kapsam Geçerliği	I	Teste ilişkin teknik olmayan bir özelliktir. Bir ölçme aracının ismi, açıklamaları ve sorularıyla ölçmeyi amaçladığı özelliği ölçüyor görünmesi durumudur
Ölçüt Geçerliği	II	Test puanlarının, ölçüt puanları ile ilişkili olması. Eş zaman/hâlihazır/uygunluk geçerliği (ölçüt aynı veya yakın bir zamanda ölçülmüşse) Yordama geçerliği (ölçüt daha sonra ölçülmüşse)
Yapı Geçerliği	III	Testten elde edilen puanlar, testin ölçtüğünü varsaydığı kavramı/yapıyı ölçüyor mu? Test ölçtüğü özelliği nasıl bir yapısal model içinde ölçüyor?
Görünüş Geçerliği	IV	İçeriğin uzman görüşüne dayalı değerlendirilmesi

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

"Ölçme sonuçlarının güvenilirliği, ölçme yöntemi ve madde sayısı, puanlayıcı yanlılığı ve uygulama koşulları etkileyen faktörlerdir."

2. Metindeki boşluk aşağıdakilerden hangisiyle tamamlanmalıdır?

- A) ...duyarlılığı...
B) ...tutarlılığı...
C) ...dinamikliği...
D) ...geçerliliği...
E) ...kararlılığı...

"Güvenirlik, aynı ölçme aracının bağımsız ölçümleri arasındaki tutarlılığı ifade eder. Güvenirlik elde edilen puanların **hatadan ne kadar uzak olduğunun bir göstergesidir**. Güvenirliğin yüksek olması, elde edilen puanların **hata düzeyinin düşük olduğu** anlamına gelmektedir. Güvenirlik katsayısının hesaplanmasında pek çok yöntem kullanılmaktadır.

Güvenirliği etkileyen faktörler **ölçme aracına ilişkin faktörler** (testin uzunluğu, test uygulama yönergesi ve maddelerin ifadesi, maddelerin homojenliği ve puanlamadaki nesnellik), **testi alan birey ve gruba bağlı faktörler** (bireysel değişkenler, normal dağılım gösteren heterojen grup) ile **uygulama koşulları ve zamandır** (sınav koşullarının standart olması ve sınav süresinin az veya çok olması)."

Soru yukarıdadır!

3. Yukarıdaki metinden aşağıdaki yargılardan hangisi çıkarılamaz?

- A) Güvenirlik, her şeyden evvel bir tutarlılık meselesidir.
B) Hatanın azlığı, tutarlılığı; tutarlılık, güvenirliliği artırır.
C) Güvenirlik katsayısını hesaplayan birçok yöntem vardır.
D) Ölçme aracı, birey ve koşullara bağlı faktörler güvenirliliği etkiler.
E) Zamanın, güvenirlik üzerinde bir etkisinin olmadığı kabul edilir.

"Madde analizi, madde özelliklerini incelemeye yönelik analizleri tanımlar. **Madde güçlüğü**, başarı ve yetenek testlerinde doğru cevaplama oranını ifade ederken; **madde ayırt ediciliği** ise her bir maddenin grupları birbirinden ne kadar ayırt ettiğini gösterir."

4. Yukarıdaki metinden aşağıdaki sonuçlardan hangisine ulaşılamaz?

- A) Analiz, bir inceleme ve çözümleme olayıdır.
B) Madde güçlüğü, doğru cevaplama oranıyla; madde ayırt ediciliği, grupları ayırt etme gücüyle ilgilidir.
C) Birinci cümlede tanımlama, ikinci cümlede karşılaştırma anlamı baskındır.
D) Madde güçlüğü, güvenirlikle doğrudan ilgilidir.
E) Madde güçlüğü, maddenin ayırt ediciliğini etkiler.

"Bilimsel yazıların hazırlanmasında belli kuralların olması hiç şüphesiz okuyucular arasında ortak bir dilin oluşmasını, iletişimin kurulmasını sağlar. Sosyal bilimler alanında ağırlıklı olarak **Amerikan Psikoloji Derneği** tarafından hazırlanan yazım kuralları kullanılmaktadır.

..... kullanmanın temel amacı, **çalışma hakkında okuyucuya bilgi vermektir**. aynı zamanda çalışmanın genel yapısını yansıtmayı açısından da önemlidir. Bu nedenlelarda kısaltma kullanılmamalıdır. Her çalışmada **yazar/yazarların adı** ve yazarlara ilişkin **kurum bilgisi** yer alır. Yazar adı verilirken önce ilk adı, varsa ikinci adı ve soyadı yazılmalıdır. Yazarların tüm yayınlarında isimlerini aynı şekilde kullanmaları yazarların rahatlıkla takip edilmesini sağlar."

5. Metindeki boşluklara aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) Özet
B) Giriş
C) Başlık
D) Yöntem
E) Tartışma

"Bilimsel raporun bu bölümü **kısa, ayrıntılı ve çok yönlü** olmalıdır. Okuyucuların **ilk incelediği bölümdür** ve **çalışma hakkında fikir vermelidir**. Bu nedenle; **bilgi yoğunluğu açısından yeterli olmalı**, bununla birlikte **okunaklı, eksiksiz ve iyi düzenlenmiş** olmalıdır. Araştırmacının **amacını, içeriğini ve yöntemini** yansıtmalıdır. **120 kelimeyi geçmemeli** ve bu bölüme **en önemli olan bilgiyle** başlanmalıdır. Bu bölümde çalışmanın en önemli **dört veya beş bulgusu** veya **sonucu** verilmelidir."

6. Yukarıdaki metinde **bilimsel raporun** hangi bölümünden söz edilmektedir?

- A) Giriş
- B) Özet
- C) Başlık
- D) Yöntem
- E) Tartışma

"Bilimsel raporun bu bölümünde **çalışmanın problemi** sunulur, tanıtılır. Yeni bir sayfadan başlatılmalıdır. Araştırmaya ilişkin **altyapı** oluşturulur. Bu kısımda alanyazın tartışılır; ancak ayrıntılı bir tarihsel incelemeye gidilmemelidir. Önceki çalışmalarla mevcut çalışma arasındaki mantıksal ilişkiler kurulur. Ardından **problem, okuyucuların anlayabilmesi için yeterince açık ve anlaşılır şekilde ortaya konulmalıdır**. Çalışmaya ilişkin altyapı oluşturulduktan ve problem tanıtıldıktan sonra problemin çözümündeki yaklaşım ortaya konulmalıdır. Burada, değişkenler tanımlanır ve araştırmanın amacı, hipotezleri ve/veya soruları verilir."

7. Yukarıdaki metinde **bilimsel raporun** hangi bölümünden söz edilmektedir?

- A) Özet
- B) Başlık
- C) Yöntem
- D) Giriş
- E) Tartışma

"Bilimsel raporun bu bölümünde **araştırmanın nasıl yürütüldüğüne ilişkin** detaylar yer alır. Bu tanıtım; okuyucuların, çalışmanın yönteminin ve sonuçların güvenilirlik ve geçerliğinin uygunluğunu değerlendirebilmelerini sağlar. Araştırmacının deseni, çalışma grubu/örnekleme, veri toplama araçları ve süreci, veri analizi ve uygulama süreci detaylı olarak açıklanır. Çalışma, detaylı ve karmaşık bir yapıya sahipse alt bölümlerin sayısı artırılabilir."

8. Yukarıdaki metinde **bilimsel raporun** hangi bölümünden söz edilmektedir?

- A) Özet
- B) Başlık
- C) Yöntem
- D) Giriş
- E) Tartışma

"Bilimsel raporun bu bölümünde, toplanan verilerin analizine ilişkin **istatistiksel sonuçlar** özetlenir. Bunlar, sonuç kısmını destekleyecek şekilde gereksiz ayrıntılara girmeden **raporlanır**. Çalışmanın hipotezlerine aykırı olan **sonuçlar** da dâhil olmak üzere konuyla ilgili tüm **argüman** ve **sonuçlardan** söz edilir. Bu bölümde **sonuçların** yorumlanması ve tartışılması uygun değildir."

9. Yukarıdaki metinde **bilimsel raporun** hangi bölümünden söz edilmektedir?

- A) Özet
- B) Tartışma
- C) Giriş
- D) Bulgular
- E) Yöntem

"Bilimsel raporun bu bölümünde, **özellikle çalışmanın soruları/hipotezleri ile ilgili değerlendirme ve yorumlar** yapılır. Bu bulguların kuramsal önemi ve sonuçların geçerliliği vurgulanır. Bu bölüm kısa ve açık olduğu durumda, bulgular bölümüyle birleştirilebilir ve bu durumda bölüm başlığı, buna uygun olarak değiştirilir. Yapılan çalışmanın **bulguları ile diğer çalışmalar arasındaki benzerlik ve farklılıklar, çalışmanın sonuçlarını aydınlatır ve doğrular**. Bu bölümün sonunda ortaya çıkan sonuçların önemi vurgulanır. Burada okuyucular **açık, ne olduğu belli ve doğrudan aradıkları cevapları** bulmalıdırlar."

10. Yukarıdaki metinde **bilimsel raporun** hangi bölümünden söz edilmektedir?

- A) Özet
- B) Başlık
- C) Yöntem
- D) Giriş
- E) Tartışma

"Bilimsel raporun bu bölümünde, çalışmada kullanılanın tamamı yer almalı ve listesindekia da metin içinde atıf yapılmalıdır. Bu bölüm az ve öz olmalı, yapılan araştırmayı destekleyen önemli kaynaklara yer verilmelidir."

11. Metindeki boşluklara aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) Özet
- B) Giriş
- C) Kaynaklar
- D) Yöntem
- E) Tartışma

"Bilimsel raporun bu bölümünde bir materyalin; çalışmanın gövde kısmında **detaylı olarak verilmesinin uygun olmayacağı ve dikkati dağıtacağı durumlarda** oldukça yararlıdır. Bu bölüm, okuyucuların çalışmayı anlamasında ve değerlendirmesinde gerçekten faydalı olacaksa eklenmelidir. Bu bölüm ayrı sayfada başlamalı, her bir ek ayrı sayfalarda yer almalı ve çift satır aralığı ile yazılmalıdır."

12. Yukarıdaki metinde **bilimsel raporun** hangi bölümünden söz edilmektedir?

- A) Yazar notu
- B) Başlık
- C) Ekler
- D) Kaynaklar
- E) Tartışma

"Bilimsel raporun bu bölümünde, her bir yazara ilişkin **kuramsal bilginin, finansal desteğin kaynağının belirtildiği, çalışmaya destek veren meslektaşların belirtildiği** bölümdür."

13. Yukarıdaki metinde **bilimsel raporun** hangi bölümünden söz edilmektedir?

- A) Yazar notu
- B) Başlık
- C) Ekler
- D) Kaynaklar
- E) Tartışma

"Gerek tezler gerek bilimsel makalelerde genellikle **APA** (American Psychological Association) **6** veya **APA 7** atıf stili kullanılır."

14. Buna göre aşağıdakilerden hangisi **yanlıştır**?

- A) Her bir sayfanın üst, alt, sağ ve solundan 2.54 cm boşluk bırakılmalıdır.
- B) Kelimeler arasındaki boşluklar kelime işlemcinin özellikleri kullanılarak ayarlanmalıdır.
- C) APA 6'ya göre 12 punto Times New Roman serifli yazı karakteri, karakterlerin kenarlarındaki tırnağı ifade etmektedir.
- D) APA 7 ile birlikte dijital ekranlarda kolay okunabilen sans serif yazı tipleri olan Arial 11, Calibri 11, Computer Modern 10, Georgia 11, Lucida Sans Unicode 10 ve Times New Roman 12 de kullanılabilir hâle gelmiştir.
- E) Sıkıştırılmış yazı karakterleri ya da kelime ve harfler arasındaki boşluğu azaltan özellikler kullanılabilir.

15. APA 6'ya göre aşağıdakilerden hangisi **yanlıştır**?

- A) Rakam olarak kullanılan "0" ile harf olan "o" birbirinin yerine kullanılmamalıdır.
- B) Kelimeler satır sonunda kesinlikle bölünmemelidir.
- C) Satır aralığı özelliklerini çift (tezlerde 1,5) olarak düzenlemek gerekir.
- D) Yazılar sola hizalı olacak şekilde yazılmalı, sağ kenar girintili olarak bırakılmalı ve kelimeler satır sonunda kesinlikle bölünmemelidir.
- E) Tezlerde yazı sağa yaslanmalıdır.

16. APA 6'ya göre aşağıdakilerden hangisi **yanlıştır**?

- A) Üstbilgi olarak eklenecek olan başlık, çalışmanın başlığının ilk iki veya üç kelimesinden oluşur ve üst bilgi olarak sağ üst köşeye, sayfa numarasından önceye yerleştirilir.
- B) Başlıklar numara veya harf kullanılarak etiketlenmemelidir.
- C) İstisnalar olmakla birlikte 10 ve 10'unun üzerindeki sayılar rakam ile, 10'nun altındaki sayılar ise yazı ile ifade edilmelidir.
- D) Tablo sütunlarına isim verilmemelidir.
- E) Okuyucuya detaylı bilgi sunmak istediğimizde okuyucunun dikkatini dağıtmamak için bu bilgiler eklerde verilebilir.

"Raporlaştırmada alanyazın taraması sürecinde ulaşılan ve çalışmada kullanılan kaynakların **hem metin içinde gösterilmesi** hem de metin içinde kullanılan kaynakların tam künyelerini gösterir **bir kaynak listesi** sunulması gerekir. Bu araştırmacının en temel sorumluluğudur."

17. Buna göre **"Kaynakların Metin İçinde Gösterimi"** ne ilişkin aşağıdakilerden hangisi **yanlıştır**?

- A) Kılıç (2006) iki farklı çoklu ortamı karşılaştırdığı çalışmada
- B) Bu çalışmada iki farklı çoklu ortam karşılaştırılmış (Kılıç, 2006).
- C) İki yazarlı bir çalışma kaynak olarak gösterildiğinde metin içinde her seferinde yazarların her ikisinin de soyadı belirtilir.
- D) Büyüköztürk vd. (2006) çalışmalarında [Kaynağın ilk geçtiği yerden sonraki paragraflardaki gösterimi.]
- E) Büyüköztürk, Akgün, Demirel, Karadeniz ve Kılıç (2022) çalışmalarında[Kaynağın ilk geçtiği yerden sonraki paragraflardaki gösterimi.]

18. **"Kaynakların Metin İçinde Gösterimi"**ne ilişkin aşağıdakilerden hangisi **yanlıştır**?

- A) Altı ya da daha fazla yazarlı bir çalışma kaynak olarak gösterildiğinde metin içinde alıntının yapıldığı ilk yerde yalnızca ilk yazarın soyadı verildikten sonra "vd." eklenir ve virgülden sonra çalışmanın yayın yılı verilir.
- B) Grupların yaptığı yayınlar, alıntının yapıldığı ilk yerde (Yükseköğretim Kurulu [YÖK], 2015) şeklinde yazılır.
- C) Grupların yaptığı yayınlar, ilk alıntılarda (YÖK, 2015) şeklinde yazılır.
- D) Aynı yazarın birden fazla çalışması aynı parantezde kaynak olarak gösterileceğinde ise yıllara göre sıralama yapılır. Baskıda olan yayınlar en sona eklenir. (Kılıç Çakmak ve Karataş, 2020, 2021) gibi.
- E) Aynı yazarın aynı yılda yayınlamış birden fazla yayını kaynak olarak gösterileceğinde yayın yıllarının yanına sırasıyla a, b, c ve diğer harfler alfabetik olarak değil karışık eklenir.

19. Kaynaklar listesinin düzenlenmesine ilişkin aşağıdakilerden hangisi **yanlıştır**?

- A) Kaynaklar ilk yazarın soyadına göre alfabetik sıraya konulur.
- B) Aynı yazarın farklı yıllarda tek başına yaptığı çalışmalar, yıl sırasına göre önce yapılan çalışmadan başlanarak düzenlenir.
- C) Aynı soyadlı farklı yazarların çalışmaları, yazarların yaşları dikkate alınarak alfabetik olarak sıralanır.
- D) Aynı yazarın/yazarların aynı tarihli çalışmaları listelenirken çalışmanın adı alfabetik olarak sıralanır.
- E) Yayın yılından sonra a, b, c ... şeklinde alfabetik olarak küçük harfler yerleştirilir.

Yayın türü	Kaynaklar listesindeki gösterimi	Metin içindeki gösterimi
Kıtap	I Karasar, N. (1999). Bilimsel araştırma yöntemi. Ankara: Nobel yayın dağıtım.	Karasar (1999) şeklinde belirtmektedir. olarak belirtilmiştir (Karasar, 1999).
	II Şimşek, N. ve Kılıç, E. (2004). Davranışçı öğrenme kuramları. A. Ataman (Ed.), Gelişim ve öğrenme (s. 297-315). Ankara: Gündüz Eğitim ve Yayıncılık.	Şimşek ve Kılıç (2004), davranışçılığı şeklinde tanımlamaktadırlar. Davranışçılık, olarak tanımlanmaktadır (Şimşek ve Kılıç, 2004).
Makale	III Kılıç Çakmak, E. (2007). Arayüz tasarımı yeni bir yaklaşım: Paralel öğretim tasarımı. Gazi Üniversitesi Gazi Eğitim Fakültesi Dergisi, 27(1), 1-22.	Paralel tasarım, Kılıç Çakmak (2007) tarafından şeklinde tanımlanmaktadır. Paralel tasarım, şeklinde tanımlanmaktadır (Kılıç Çakmak, 2007)
	IV Kılıç, E. (2002). Web temelli öğrenmede baskın öğrenme stiliinin öğrenme etkinlikleri, tercihi ve akademik başarıya etkisi. Yayımlanmamış Yüksek Lisans Tezi, Ankara Üniversitesi, Eğitim Bilimleri Enstitüsü	Kılıç (2002) tarafından yapılan tez çalışmasında ile ilgili önerilerde bulunulmuştur. ile ilgili önerilerde bulunulmuştur (Kılıç, 2002).
Elektronik Kaynak	V E., Kılıç (2000). Araştırmaların önemi www.gazi.edu.tr/web/ekilic adresinden alınmıştır.	E. (2000), araştırma yapmanın önemini şeklinde vurgulamaktadır. Araştırma yapmanın önemi..... Araştırma şeklinde vurgulanmaktadır (Kılıç, 2000).

20. Kaynak gösterimi tablosundaki hangi satırda **yanlılık yapılmıştır**?

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

Not 1: Yanına yıldız koyduğum sorular, çıkmasını beklediğim favori sorulardır. 20. soru mutlaka gelir.

Not 2: Bilimsel metinlerde "Bilimsel Raporun Bölümleri, Yazım Kuralları ve Kaynak Gösterimi" ile ilgili mutlaka soru gelir. Ya maddeler ya tablo şeklinde ya da tablodaki her bölümü bir maddeye koymak suretiyle sorulabilir. Onların tercihi artık! Raporun bölümlerinde ön bilgi verilerek gelir, gelirse. Bu üç bölümden en az 1, en çok 2 soru gelir. Eğer 100 soru olursa tabii!