



Eğitim Bizim
İşimiz

KPSS

Eğitim Bilimleri

ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME

video destekli

Ders İzleme Defteri

Sertaç Erdemirci

Download on the
App Store

ANDROID APP ON
Google play



PEGEM KAMPÜS
mobil uygulamasını
indirmek için,
QR kodu okutunuz!

PEGEM AKADEMİ



Sertaç Erdemirci

Ölçme ve Değerlendirme Video Destekli Ders İzleme Defteri

ISBN 978-0-2022-0699-8

Kitapta yer alan bölümlerin tüm sorumluluğu yazarlarına aittir.

© Pegem Akademi

Bu kitabın basım, yayım ve satış hakları Pegem Akademi Yay. Eğt. Dan. Hizm. Tic. AŞ'ye aittir. Anılan kuruluşun izni alınmadan kitabın tümü ya da bölümleri, kapak tasarımı; mekanik, elektronik, fotokopi, manyetik kayıt ya da başka yöntemlerle çoğaltılamaz, basılamaz ve dağıtılamaz. Bu kitap, T.C. Kültür ve Turizm Bakanlığı bandrolü ile satılmaktadır. Okuyucularımızın bandrolü olmayan kitaplar hakkında yayinevimize bilgi vermesini ve bandrolsüz yayınları satın almamasını diliyoruz.

Pegem Akademi Yayıncılık, 1998 yılından bugüne uluslararası düzeyde düzenli faaliyet yürüten uluslararası akademik bir yayınevidir. Yayımladığı kitaplar; Yükseköğretim Kurulunca tanınan yükseköğretim kurumlarının kataloglarında yer almaktadır. Dünyadaki en büyük çevrimiçi kamu erişim kataloğu olan WorldCat ve ayrıca Türkiye'de kurulan Turcademy.com tarafından yayınları taranmaktadır, indekslenmektedir. Aynı alanda farklı yazarlara ait 1000'in üzerinde yayını bulunmaktadır. Pegem Akademi Yayınları ile ilgili detaylı bilgilere <http://pegem.net> adresinden ulaşılabilir.

I. Baskı: Kasım 2022, Ankara

Proje-Yayın: İbrahim Öztürk

Dizgi-Grafik Tasarım: Arzu Orhan Kaya

Kapak Tasarımı: Pegem Akademi

Baskı: Vadi Grup Basım AŞ
Saray Mah. 126 Cad. No: 20/A
Kazan/ANKARA
Tel: (0312) 802 00 53-54

Yayıncı Sertifika No: 51818

Matbaa Sertifika No: 49180

İletişim

Shira Ticaret Merkezi, Macun Mahallesi 204 Cad.
No: 141/33, Yenimahalle/Ankara
Yayınevi: 0312 430 67 50 - 430 67 51
Dağıtım: 0312 434 54 24 - 434 54 08
Hazırlık Kursları: 0312 419 05 60
İnternet: www.pegem.net
E-ileti: pegem@pegem.net
WhatsApp Hattı: 0538 594 92 40

Eğitim Bilimleri alanında temel ve özgün kaynakların adresi olarak kabul edilen Pegem Akademi Yayınevinin geniş yayın yelpazesine yeni bir ürün daha eklemenin gururunu taşıyoruz.

Eğitim Bilimleri Ölçme ve Değerlendirme Video Destekli Ders izleme Defteri, içerik ve kapsam açısından son derece doyurucu olduğu kadar görsel açıdan da hareketli ve estetik bir şekilde hazırlanmıştır. Konu ve alt başlıklar ayırt edici bir şekilde sunulduğunda öğrenmenin daha etkili olacağı ilkesi dikkate alınarak tasarlanmıştır.

KPSS kapsamına göre hazırlanmış bu ders notlarıyla başarının kaçınılmaz olduğunu biliyor, şu ana kadar atanmış ve görev yapmakta olan binlerce öğrencimiz gibi sizleri de görevlerinizin başında görmeyi diliyoruz.

Pegem Akademi

Uygulamanızı Kullanabilmeniz İçin Aşağıdaki Adımları Takip Ediniz:



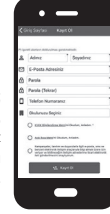
Kapaktaki QR kodunu herhangi bir kod okuyucu uygulaması ile okutarak ilgili Pegem Kampüs uygulamasını indirebilirsiniz.

1. Adım
Uygulama
İndirme



2. Adım
Üyelik

Üyelik ekranına erişebilmek için; "Kayıt Ol" butonuna tıklayarak, üyelik formunu eksiksiz doldurduktan sonra uygulamayı kullanmaya başlayabilirsiniz.



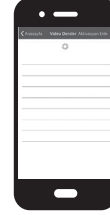
Üye girişi yaptıktan sonra açılan pencerede kategori menüsünden "Aktivasyon Kodlarını", seçerek "Kod Ekle"ye tıklayıp kitabınız ile birlikte size iletilen aktivasyon kodu ile aktivasyon işlemlerini gerçekleştirebilirsiniz.

3. Adım
Aktivasyon



4. Adım
Ürünlerim

Aktivasyonunu yapmış olduğunuz konu anlatım kitabınızı "Video Dersler" sekmesinden görüntüleyebilir ve videolarınızı izlemeye başlayabilirsiniz.

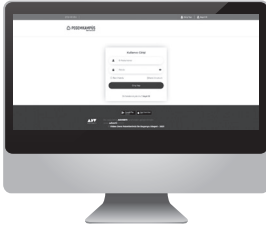


Kitabın içerisindeki QR'ı okutarak ilgili kitabınızın videolarını izleyebilirsiniz.



5. Adım
QR Kod
Okutma

Pegem Kampüs Web Sitesi Üzerinden Videolarınıza Erişebilmek İçin Aşağıdaki Adımları Takip Ediniz:



1

Mevcut tarayıcınıza <https://dijital.pegemkampus.com> yazarak web sitemiz üzerinden erişim sağlayabilirsiniz.

2

Pegem Kampüs üyeliğiniz yoksa "Kayıt Ol" butonuna tıkladıktan sonra formu doldurarak üyelik işlemlerinizi gerçekleştirebilirsiniz.

3

Üyelik bilgileriniz ile giriş yaptıktan sonra sağ üst sekmede yer alan "Aktivasyon Kodlarını" alanından kodunuzu aktif edebilirsiniz.

4

Aktivasyon işleminizi tamamladıktan sonra kategori alanından "Video Dersler" sekmesine tıklayarak videolarınıza ulaşabilirsiniz.

Aktivasyon Kodu kitabınızın ilk sayfasında yer almaktadır.

Aktivasyon Kodu ile aktif ettiğiniz video dersler 31 Aralık 2023 tarihine kadar geçerlidir.



Pegem Kampüs İletişim Hattı
0312 418 51 55

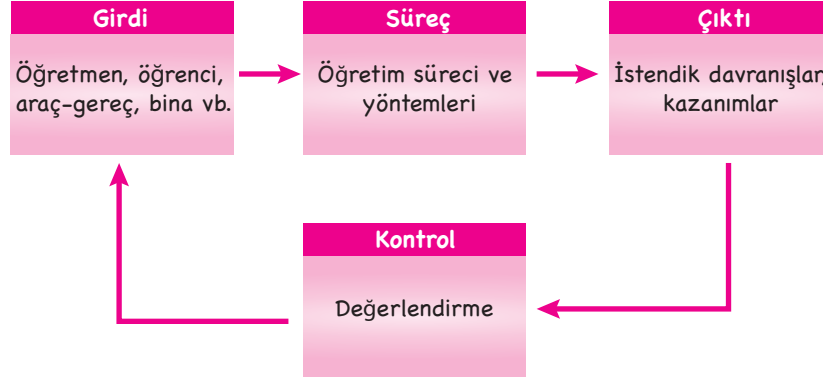
Ölçme ve Değerlendirme Sürecinin Temel Kavramları.....	1
Ölçme Araçlarında Bulunması Gereken Nitelikler	15
Eğitimde Kullanılan Ölçme Araçları.....	36
Ölçme Sonuçları Üzerinde İstatiksel İşlemler	53

ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME SÜRECİNİN TEMEL KAVRAMLARI

EĞİTİM VE SİSTEM YAKLAŞIMI

Eğitim; öğrencide istenilen davranışları geliştirmek, kusurlu davranışları düzeltmek, istenmeyen davranışları ortadan kaldırmak gibi amaçlarla yapılır.

Bir eğitim programındaki kontrol ögesi, yani sınav durumları ölçme değerlendirme etkinliklerine işaret etmektedir.



Okullarda uygulanan ölçme değerlendirme etkinlikleri (sınavlar vb.) ile

- Öğrenci başarısını,
- Eğitim programını,
- Öğretmen başarısını değerlendirmek

ve eğer gerekiyorsa önlem almak mümkün olmaktadır. Sonuç olarak, ölçülemeyen özellikler geliştirilemez ve düzeltilemez. Bu bağlamda ölçme ve değerlendirme sürecinin temel kavramlarını incelemek gerekir.

Ölçme

Bir niteliğin gözlenip gözlem sonuçlarının sayı ya da semboller ile gösterilmesine “ölçme” denir.

ÖRNEK

Sertaç'ın ağırlığı kg'dır.



ÖRNEK

\\ Sınıfta memurlar var.

\\
\\
\\
\\

UYARI

Ölçmenin Temel Amacı:

NOT

Ölçmenin Aşamaları:

1. Ölçülecek özellikler (nitelik) tanımlanır.
2. Ölçülecek niteliğe uygun araç seçimi ya da hazırlanmasıdır.
3. Ölçülecek nitelik ve aracın eşleştirilerek, sayı ya da başka bir sembolle ifade edilir.

ÖRNEK

Aşağıda verilen ifadelerden hangisinde sadece ölçme işlemi gerçekleştirilmiştir?

- A) Sınavdan en yüksek puanı alan Şaziye'dir.
- B) Fatma, gözleri bozuk olduğu için doktora gitmiştir.
- C) İrem, saçları uzun olduğu için kuaföre gitmiştir.
- D) Hüseyin, KPSS'de birinci olarak atanmıştır.
- E) Serdar, boyu uzun olduğu için takıma seçilmiştir.

CEVAP: A

ÖLÇME SÜRECİNE İLİŞKİN KAVRAMLAR

Özellik
(Değişken)

+

Gözlem
(Ölçme Kuralı)

+

Sayı + Sembol
(Ölçüm)

= ÖLÇME

A) DEĞİŞKEN (ÖLÇÜLECEK ÖZELLİK)

Bir durumdan diğerine en az iki farklı değer alan özelliklerdir.

ÖRNEK

1) Değişken Türleri

Değişkenler, yapısal özelliklerine ve aldıkları değerlere göre farklı kategorilerde sınıflandırılır.

a. Sürekli Değişken:

b. Süreksiz Değişken:

c. Nicel Değişken:

d. Nitel Değişken:

ÖRNEK

Aşağıdakilerden hangisi gerçek sürekli değişkene örnektir?

A) Eğitim durumu

B) Bölüm türü

C) Cinsiyet

D) Ders süresi

E) Araba rengi

CEVAP: D

e. Bağımlı Değişken:

f. Bağımsız Değişken:

ÖRNEK

⚡ Çocukların izledikleri çizgi film içerikleri, iletişimde şiddet gösterme düzeylerini nasıl etkiler?

⚡ Hayata karşı tutum ölçeğinden alınan puanlar, genç ve yetişkin bireylerde farklılık göstermekte midir?

B) ÖLÇME KURALI (Gözlemin Nasıl Yapılacağı)

Ölçme işlemi gerçekleştirilirken neye ne kadar değer verileceğini gösteren çizelgedir.

ÖRNEK

ÖRNEK

Aşağıda verilen ifadelerden hangisi ölçme kuralına örnektir?

- A) Sınavdan 50 puan ve üzerinde puan alanlar dersten geçer.
- B) Şaziye sınavdan 70 puan almıştır.
- C) Hayriye, bilgi yarışmasında birinci oldu.
- D) Devamsızlığı 2'den fazla olanlar dersten kalır.
- E) Testte 10 soruyu doğru yapanlar 50 puan alır.

CEVAP: E

C) ÖLÇÜM (SAYI-SEMBOL)

Ölçme işlemi ile elde edilen sayı ve sembollerdir. Ölçme işleminin sonucudur. Ölçülen değişkenin ölçme sonucundaki hâlidir.

ÖRNEK

Değişken ve Ölçüm İlişkisi

- \\ Sınıfta memurlar var.
- \\ Ahmet'in boyu 1.70 metredir.
- \\ Mehmet'in boyu kısadır.
- \\ Ankara'nın sıcaklığı 20°C'dir.
- \\ Sertaç ALES'ten 92 puan aldı.