

# Geçerlik Türleri

OSMAN CEM ÇAKMAK

ARGE ÇALIŞMALARI

Kapsam Geçerliği

İçeriğin uzman görüşüne dayalı değerlendirilmesi

Ölçüt Geçerliği

Test puanlarının, ölçüt puanları ile ilişkili olması, Eş zaman/hâlihazır/uygunluk geçerliği, Yordama geçerliği

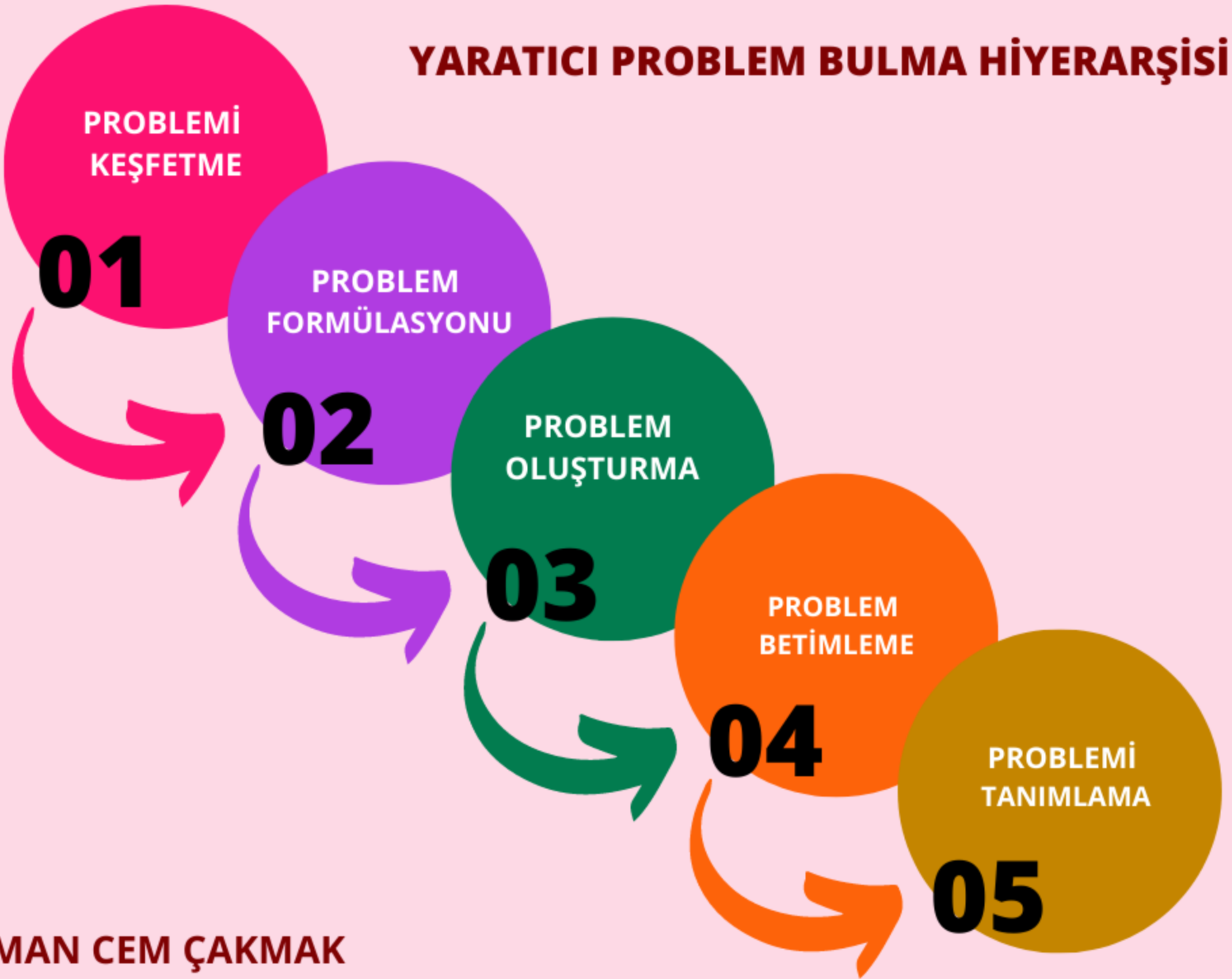
Yapı Geçerliği

Testten elde edilen puanlar, testin ölçtüğünü varsaydığı kavramı/yapıyı ölçüyor mu?

Görünüş Geçerliği

Bir ölçme aracının ismi, açıklamaları ve sorularıyla ölçmeyi amaçladığı özelliği ölçüyor görünmesi durumudur.

# YARATICI PROBLEM BULMA HİYERARŞİSİ



# Yaratıcı problem bulma stratejileri

OSMAN CEM ÇAKMAK

01



TEMEL İHTİYAÇLARIN ARAŞTIRILMASI

02



KASITLI SINIRLARI OLAN BİR PROBLEM ALANI TANIMLAMAK

03



PROBLEME KASITLI OLARAK FARKLI BAKIŞ AÇILARI UYGULAMAK

04



SORGULAMAYI BİR PROBLEMİN BAĞLAMINA VE PAYDAŞLARINA DOĞRU GENİŞLETMEK

# ÖRNEKLEME YÖNTEMLERİ

OSMAN CEM ÇAKMAK



# Nicel Arařtırmalar

Tarama  
Araştırmaları

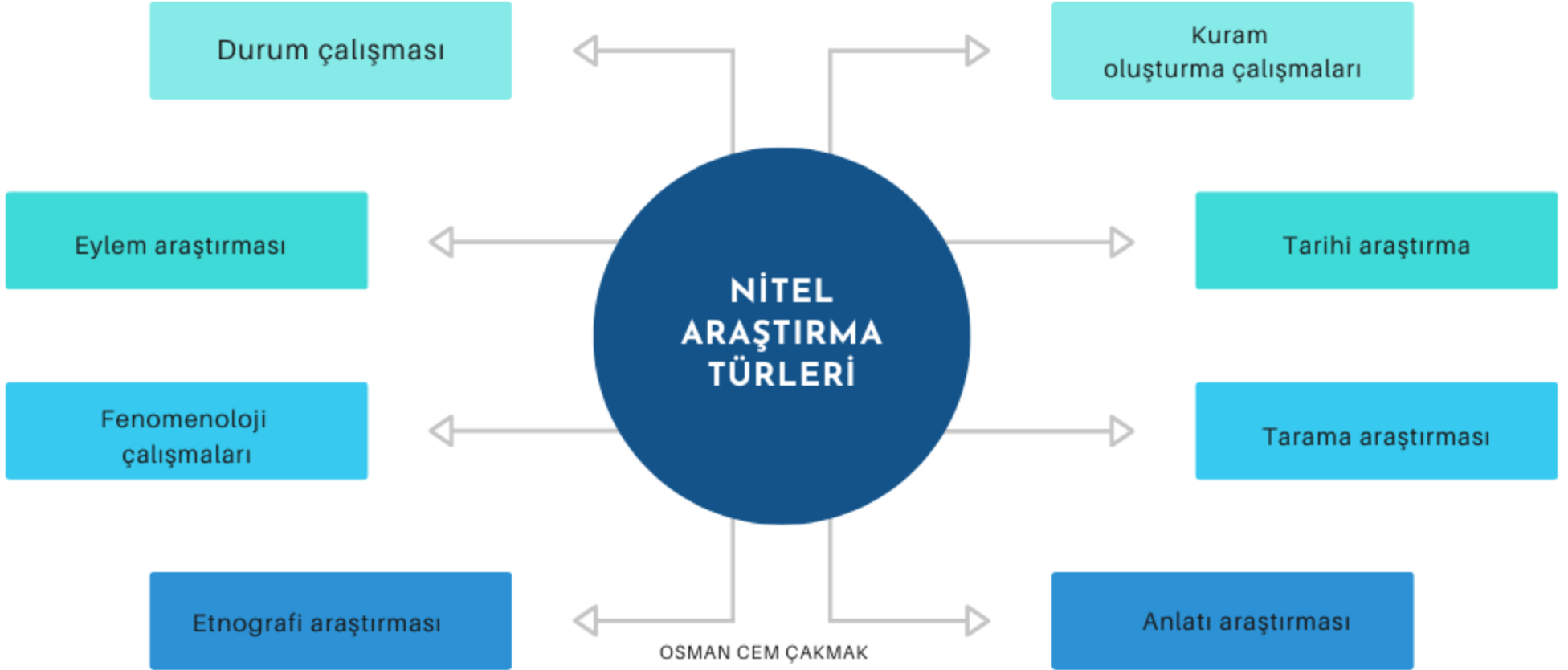
Korelasyonel  
Arařtırmalar

Nedensel  
Karşılaştırma  
Araştırmaları

# DURUM ÇALIŞMALARININ TÜRLERİ

OSMAN CEM ÇAKMAK





# BİLİMSEL ARAŞTIRMA ETİĞİ

GENEL BİLİMSEL  
ARAŞTIRMA  
ETİĞİ

ARAŞTIRMACI-  
KATILIMCI ETİĞİ

YAYIN ETİĞİ



# Durum Çalışmalarının Olumlu/ Olumsuz Yönleri

OSMAN CEM ÇAKMAK

Olumlu

+

Olumsuz

## ● Olumlu

Yaşamın bir kesiti ile ilgili doğrudan ve derinlemesine bilgi sağlar. •Okuyucunun kendi bulunduğu durumla verilen durumu karşılaştırma şansı olur.

## ● Olumsuz

Sonuçların genellenebilirliği düşüktür. •Kurum veya kişilerin kimliklerini gizlemek zordur. •Raporlaştırmada dil becerisi önemlidir.

## TEST, ÖLÇEK GELİŞTİRMENİN AŞAMALARI

Testin amacının  
belirlenmesi

01

Test ile ölçülecek özelliğin  
belirlenmesi

02

Madde yazımı Ve madde  
Mavuzunun oluşturulması

03

Teknik denetim ve dil  
anlaşılrlılığının İncelenmesi

04

07

Uzman görüşü alma  
Ön deneme formunun  
oluşturulması

06

Ön uygulamanın  
yapılması

05

Testin psikometrik  
özelliklerinin belirlenmesi

OSMAN CEM ÇAKMAK

X X



OSMAN CEM ÇAKMAK

*iletisim*

YOUTUBE  
OSMANCEM

INSTAGRAM  
OSMANCEM\_CAKMAK

TWITTER  
OSMANCEM\_CAKMAK

