



KAVRAM YANILGILARI

Evrin Oğuz



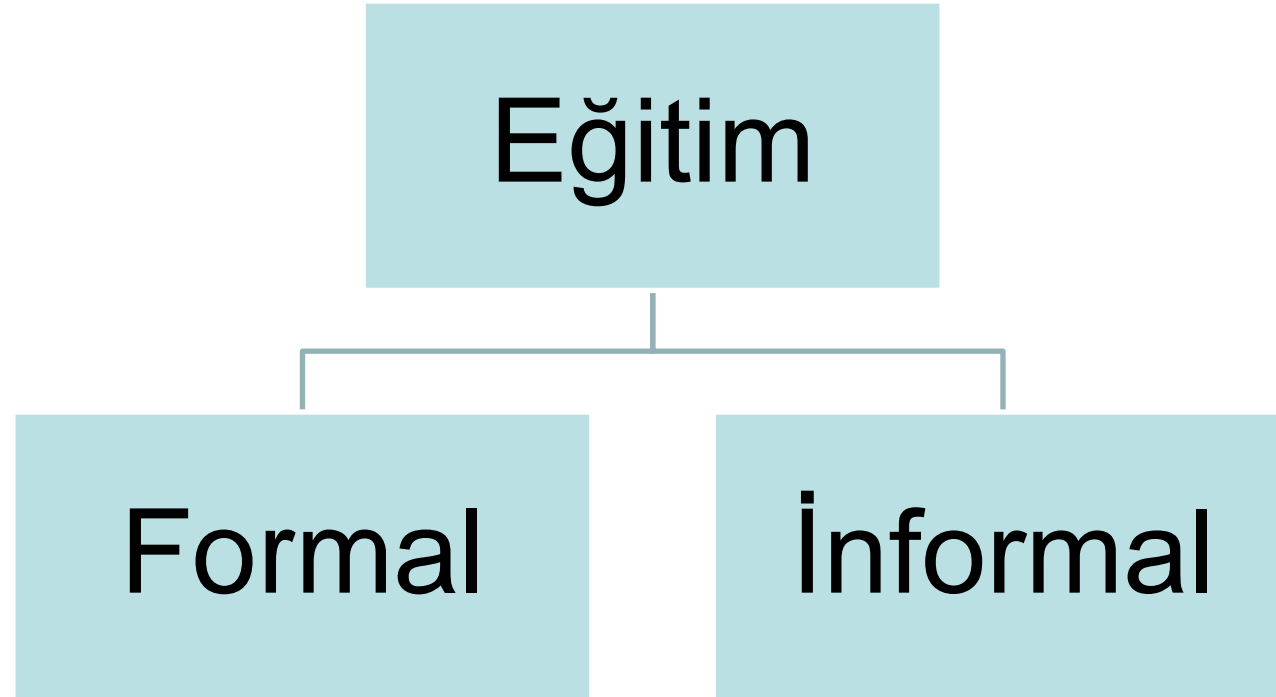
Kavram Haritaları

- Kavramlar arası ilişkileri bir bütün olarak gösterir
- Her kavram en fazla üç kelime ile gösterilir
- Çapraz bağlantılar istenir
- Çeşitleri
 - Hiyerarşik
 - Zincirleme
 - Örümcek ağı
 - Balık kılçığı



Kavram Haritaları

- Hiyerarşik;





Kavram Haritaları

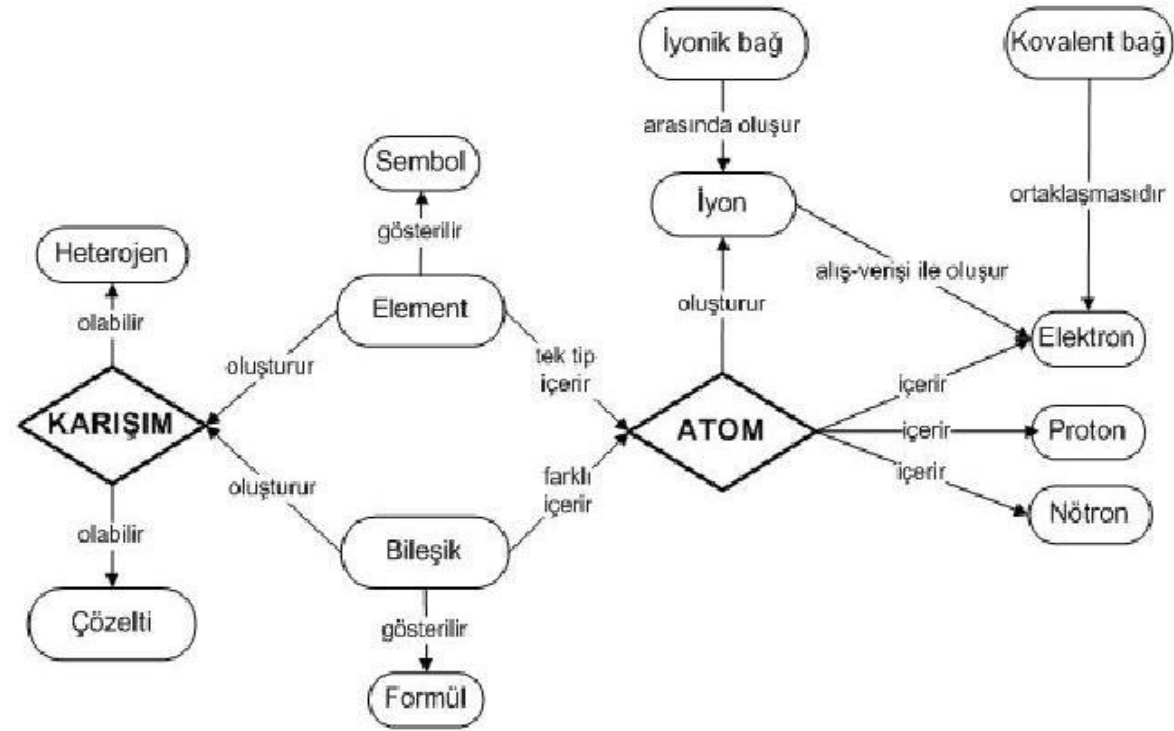
- Zincirleme;





Kavram Haritaları

- Örümcek ağı

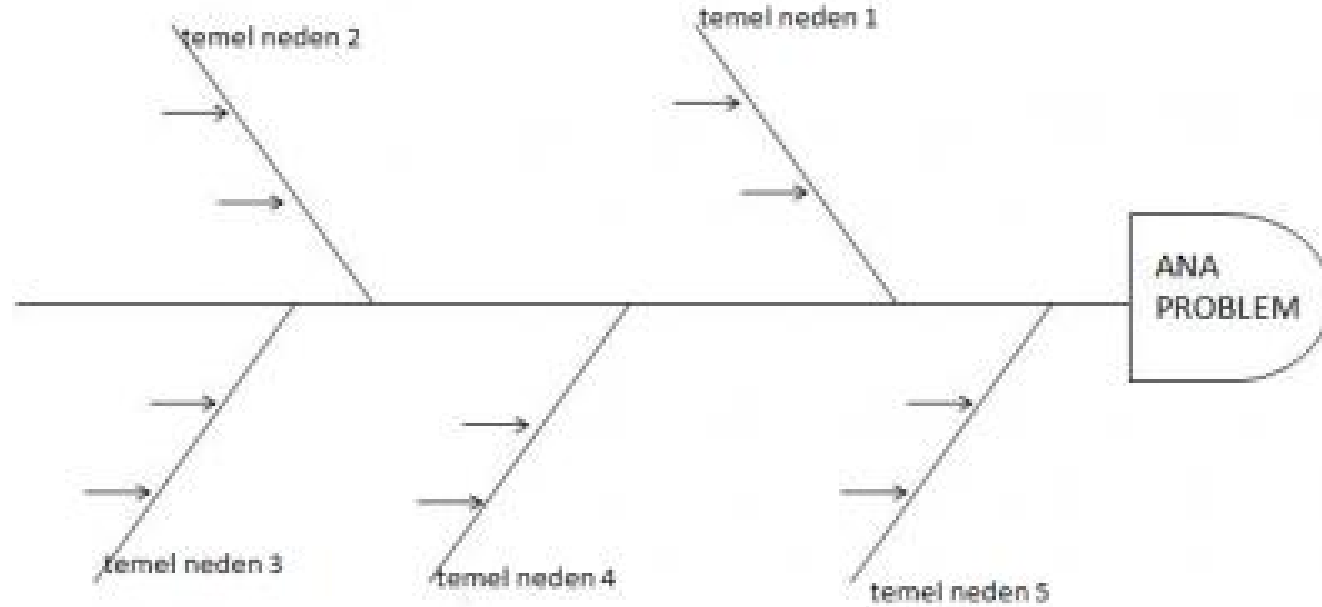


Evrin Oğuz



Kavram Haritaları

- Balık Kılçığı



Evrin Oğuz

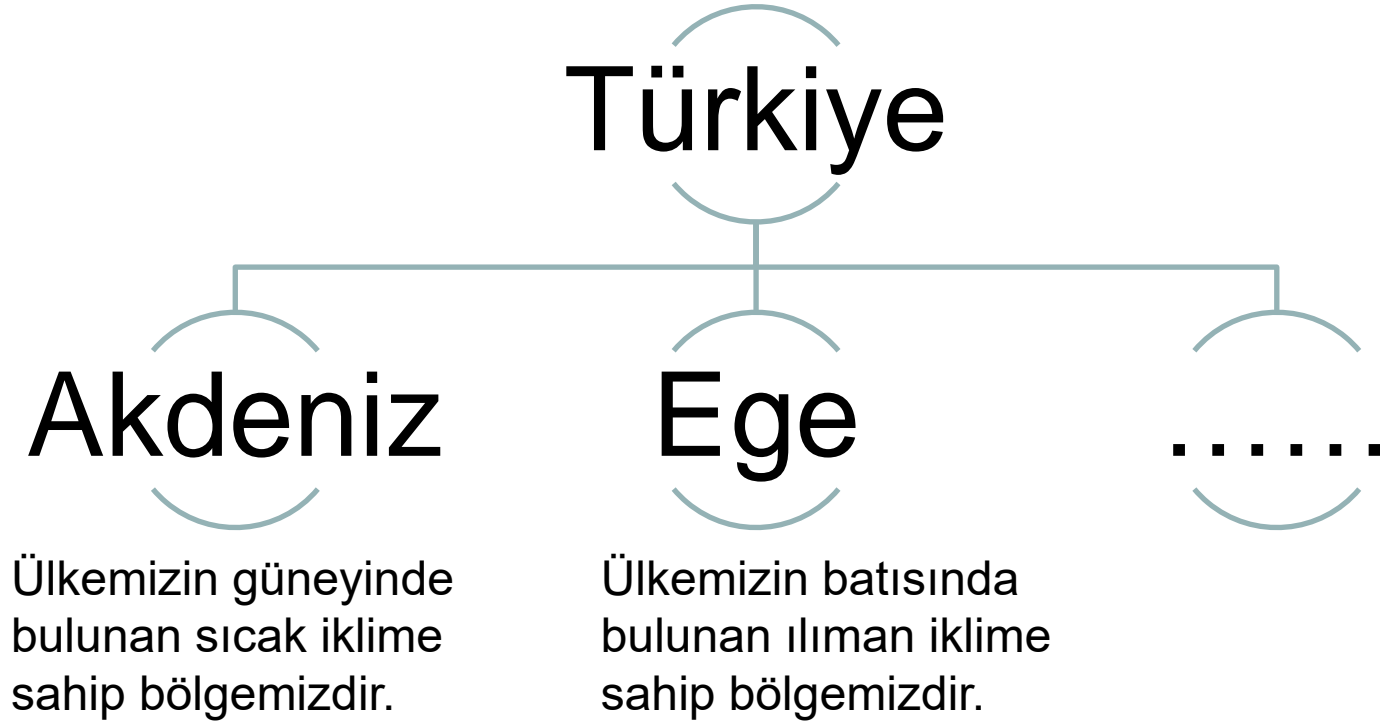


Zihin Haritası

- Yaratıcılık
- Çağrışımsal
- Kişisel
- Öznel
- Bireysel



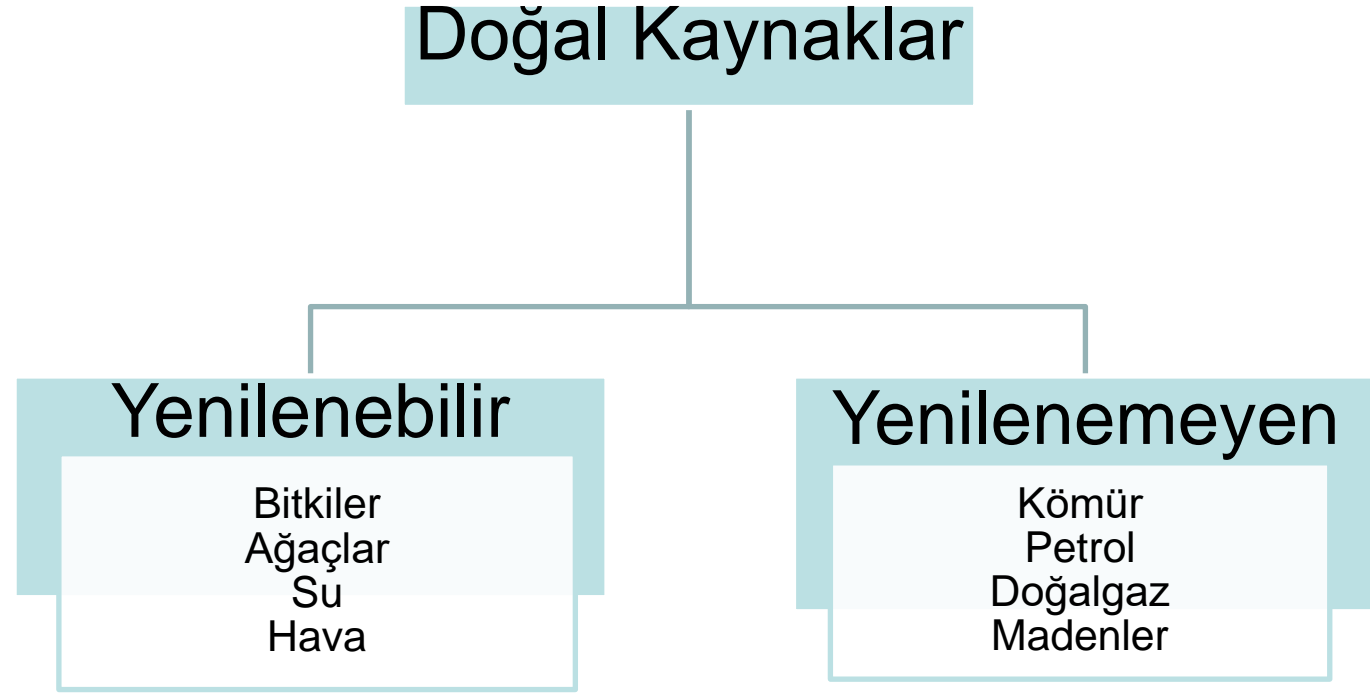
Bilgi Haritası



Evrin Oğuz



Kavram Ağı



Evrin Oğuz



Kavram Karikatürü



Evrin Oğuz



Anlam Çözümleme Tablosu

	Ege Bölgesi	Marmara Bölgesi	Karadeniz Bölgesi	Akdeniz Bölgesi	İç Anadolu Bölgesi	Doğu Anadolu Bölgesi	Güneydoğu Anadolu Bölgesi
Demir	X	X	X		X	X	X
Bakır			X				
Kurşun	X	X			X		
Linyit	X	X	X	X	X	X	
Krom	X	X		X	X	X	



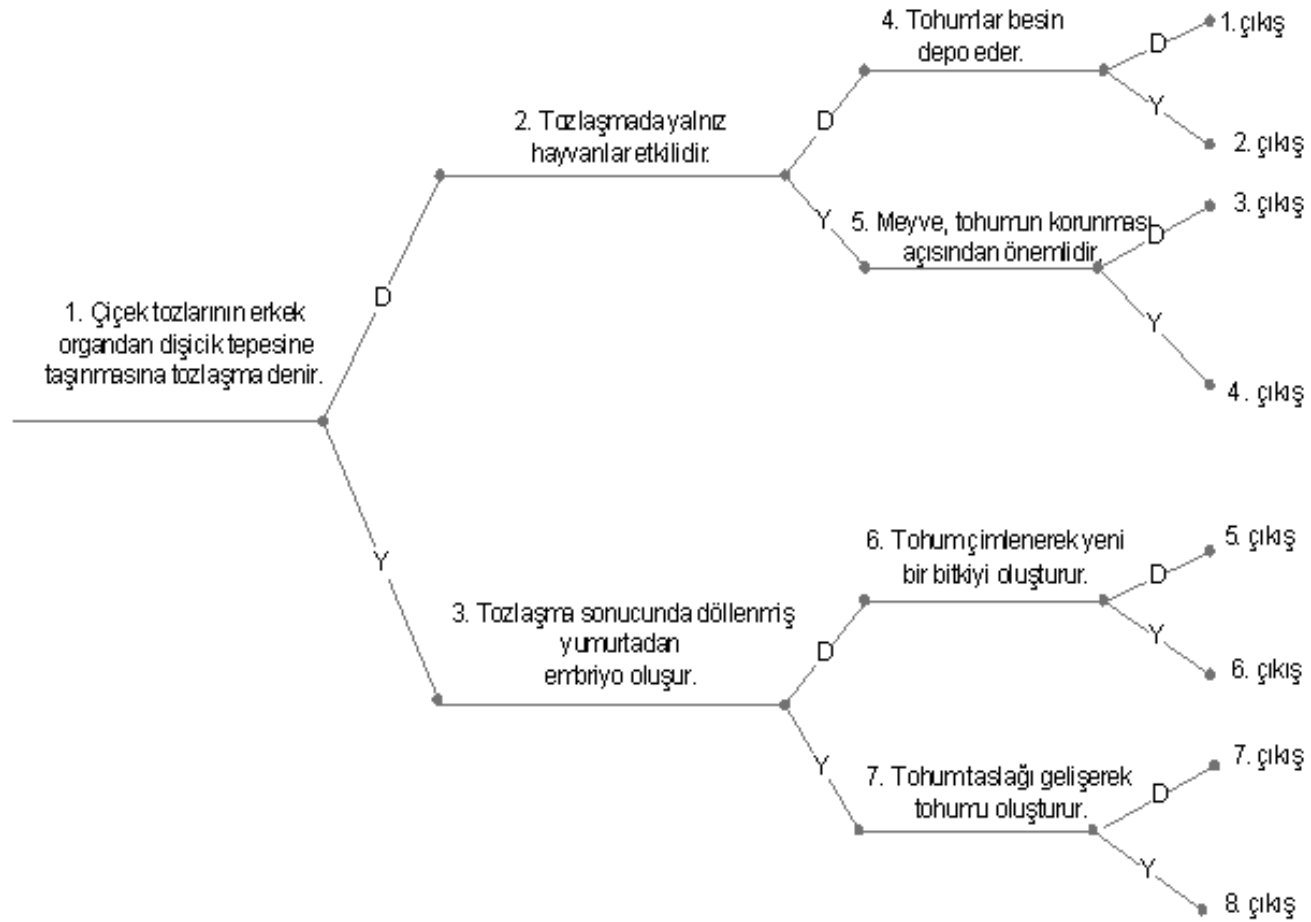
Yapılandırılmış Grid

1 Göğüs Kafesi	2 Kol ve Bacaklar	3 Soluk Borusu	4 Omurga kemiği
5 Yutak	6 Yemek Borusu	7 Kas	8 İskelet
9 Eklemler	10 Nabız	11 Steteskop	12 Kafatası kemiği

Evrin Oğuz



Tanılayıcı Dallanmış Ağaç



Evrin Oğuz



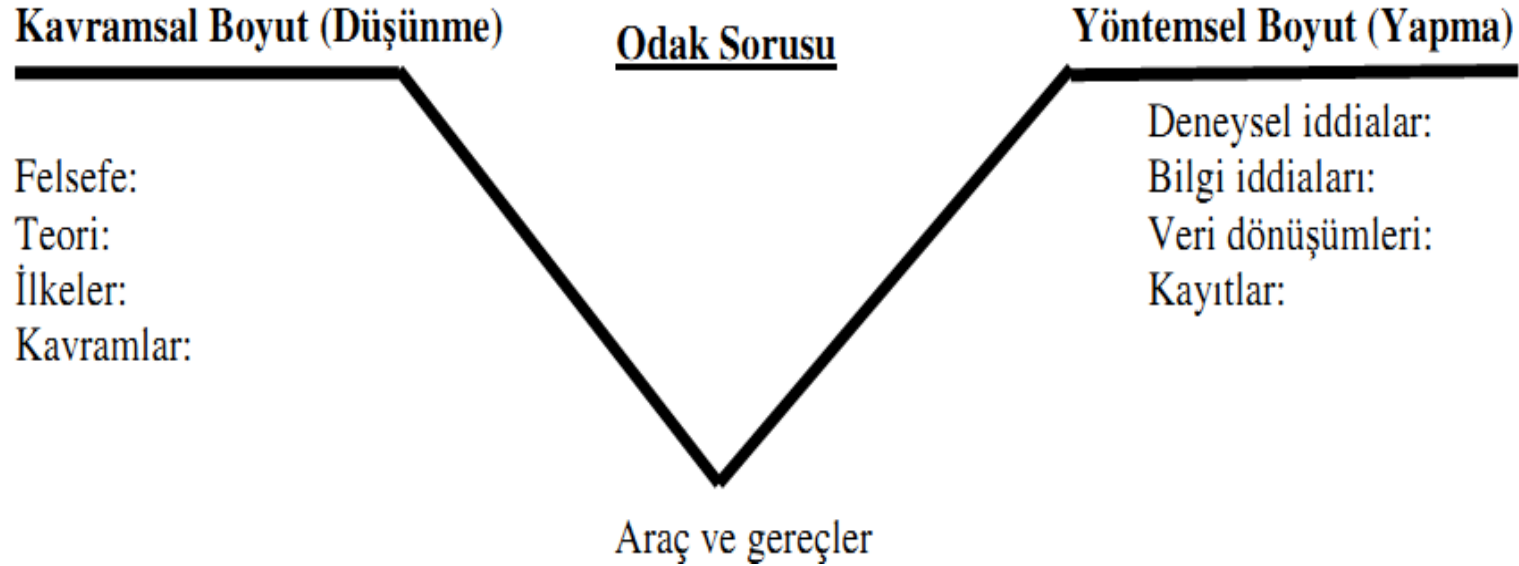
Tahmin Gözlem Açıklama

- Tahmin etsin
- Gözlemlesin
- Karşılaştırarak açıklasın



Vee Diyagramı

- Bir deney / araştırma'nın tüm süreçlerini bütün olarak görmeyi sağlar



Evrin Oğuz



I Diygramı

- Vee diyagramı ile aynı işi yapar
- Daha detaylıdır
- İki sayfadan oluşur
- Yeni araştırma sorusu içerir
- Günlük hayata entegrasyon içerir



Kavramsal Deęişim Metinleri

- Piaget
- Dengesizlik – yeniden denge



Tekzip(Çürütme) Metinleri

- Bir kavramın çürütülmesi
- Neden yanlış olduğunun gerekçeleri ile açıklanması
- Genellikle diyalog şeklinde



Evrim OĞUZ

TEŐEKKÜRLER

Evrim Oğuz