ÖĞRENME KOÇUM KIVANÇ • ÇALIŞMA TAKTİĞİ

# KARIŞIKLIK PUSULASI

**Kafan karıştı mı? Güzel.**
**Onu 3 soruya çevir, öne geç.**



3 SORU

ANİMONİK.COM
GÖRSEL HAFIZAYLA ÖĞREN

PDF + TEST

1 / 5 · TEST

# KAFAN KARIŞINCA?

Sana uyan şıkkı seç, turuncu puanları topla. 2 dakika.

**1 Bir yeri anlamayınca ne yaparsın?**

Baştan okurum 1 | Geçerim 2 | Birine sorarım 3 | Soruyu yazar, cevabını ararım 4

**2 Konu çok kolay geldiğinde ne düşünürsün?**

Tamam, öğrendim 1 | Geçerim 2 | Bazen şüphelenirim 3 | Kendime zor soru sorarım 4

**3 Okurken "Bu YKS'de nasıl sorulur?" diye sorar mısın?**

Hiç 1 | Bazen 2 | Çoğu zaman 3 | Her zaman 4

**4 Kafanın karıştığı yeri tek cümleyle yazabilir misin?**

Hiç 1 | Bazen 2 | Çoğu zaman 3 | Her zaman 4

**5 Bir konuyu bitirince kaç sorun kalır?**

Hiç, her şey net 1 | Hepsi, kafam bulanık 2 | Birkaç, yazmadım 3 | Birkaç, yazdım 4

KOÇ ÖNERİSİ · bilimsel ölçek değil, kendini tanıman için

**TOPLAM: ____ / 20**

5–9 → RAHAT OKUYAN
10–14 → ARADA
15–20 → PUSULAYI KULLANAN



**Ben eskiden anlamadığım sayfayı 5 kere okurdum. 6. seferde uyuyakalırdım!**

2 / 5 · FARK ET

# ÇOĞUMUZUN DÜŞTÜĞÜ TUZAK

**Tuzak: kafam karışmadı diye öğrendim sanmak.**

## RAHAT OKUYAN CAN

Her şey çok net geliyor. Okuyup geçiyor.



## SORU SORAN ECE

Kafası karışınca duruyor, soruyu yazıyor.




| ÖNCE · 1. gün (hepsi 0–5) |
|---|
| Bir sayfa okuyunca yazdığın soru (0–5) |
| O sorulardan cevabını bulduğun (0–5) |
| 5 zor sorudan doğrun (0–5) |

Aynı dersten, daha önce çalışmadığın 1 konu sayfası ve 5 zor soru seç. 7. gün yeni sayfa, yeni sorular.

## BİLİM NE DİYOR?



Bir deneyde iki animasyon öğretmen bilerek birbirine **ters** bilgiler verdi. Kafası karışıp bu çelişkiyi **çözen** öğrenciler zor son testte daha başarılı oldu, yeni vakalardaki hataları da daha iyi buldu. Şart: karışıklığı çözmeye uğraşmak.

D'Mello, Lehman, Pekrun ve Graesser 2014



**Kafan hiç karışmıyorsa beynin hiç çalışmıyor demektir.**

3 / 5 · UYGULA

# 3 ADIMDA KARIŞIKLIK PUSULASI

## 1 · KAFAN KARIŞINCA DUR

Baştan okuma. Dur ve kafanın tam **nerede** karıştığını bul.

ŞİMDİ DENE Son çalıştığın konuda takıldığın yer:

_____

## 2 · 3 SORUYA ÇEVİR

Karışıklığı soru yap: **"Bu YKS'de nasıl sorulur? Neyle karışır? Neden böyle?"**

**Ders ders:** Biyoloji, kimya → neyle karışır? · Fizik, matematik → hangi soru tipinde çıkar? · Tarih → sırası ne? · Türkçe → tuzak hangi şıkta?

Senin 3 sorun: _____

## 3 · SADECE ONLARI CEVAPLA

Tüm sayfayı değil, **yalnız bu 3 sorunun** cevabını ara. Cevap yeni soru doğurursa onu da yaz.

Bulduğun cevap: _____



**Konu çok kolay mı geldi? O zaman kendine zor soru sor, kolaylık bitsin!**

BONUS · LİSTE

# HANGİ KONUDA HANGİ SORU?

Kafan karışınca bu listeden o konunun sorusunu seç, yaz ve **yalnız onun** cevabını ara.

| Konu | Kafan nerede karışır? | Kendine soracağın soru |
|---|---|---|
| Biyoloji · Hücre zarı | Madde geçişleri | Difüzyon ile aktif taşıma neyle ayrılır? |
| Biyoloji · Ekosistem | Besin zinciri | Bir halka yok olursa zincirde ne değişir? |
| Kimya · Mol | Hesap | Bu soru hangi bilgiyle mol sayısına bağlanır? |
| Fizik · Hareket | Grafikler | Konum-zaman ile hız-zaman grafiği neyle karışır? |
| Tarih · Kongreler | Sıralama | Hangisi önce oldu, neden önce oldu? |
| Coğrafya · İklim | Haritada yer | Bu yer neden bu iklimde? |
| Türkçe · Paragraf | Ana düşünce | Tuzak şık hangisi, neden tuzak? |
| Matematik · Problemler | Soru tipi | Bu hangi soru tipinde çıkar? |

KOÇ ÖNERİSİ · Bunlar sınav sorusu değil, kendine soracağın sorulardır.



**Soruyu bulduğun an kafandaki sis dağılmaya başlar.**

4 / 5 · 7 GÜNLÜK PLAN

# 7 GÜNDE PUSULAYI KULLAN

Her gün aynı kural: **kafan karışınca dur, 3 soru yaz, sadece onları cevapla.**

| Gün | Ne kadar | Bu günlerin işi |
|---|---|---|
| 1–2 | 1 konu | Takıldığın yeri bul, 3 soru yaz |
| 3–4 | 2 konu | + “Bu YKS’de nasıl sorulur?” diye sor |
| 5–6 | 2 konu | + kolay gelen yere zor soru sor |
| 7 | 1 konu | Pusulayı kullan + SONRA ölçümünü yap |

KOÇ ÖNERİSİ

## HER GÜNÜ İŞARETLE

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |



**Hedef: 7. gün bir sayfadan en az 3 soru yaz ve cevapla.**



**Anlamadığın sayfayı 5 kere okumak çalışmak değil, kendini yormak.**

5 / 5 · 7. GÜN

# SENİN SONUCUN

Plan bitince aynı 3 ölçüyü bir daha yaz. Bu senin küçük deneyin, bilimsel deney değil.

| hepsi 0–5 | ÖNCE 1. gün | SONRA 7. gün |
|---|---|---|
| Bir sayfa okuyunca yazdığın soru (0–5) | | |
| O sorulardan cevabını bulduğun (0–5) | | |
| 5 zor sorudan doğrun (0–5) | | |

## BUNDAN SONRA KURALIN

**Kafam karışınca baştan okumam. Durur, 3 soru yazar, yalnız onları cevaplarım.**



Karışıklık kötü değil.
Pusulan o.




**Doğru sayın arttıysa yorumlara yaz, sıradaki taktiği birlikte seçelim.**