

BAKMAK & GÖRMEK (Kusurlu) Görme..

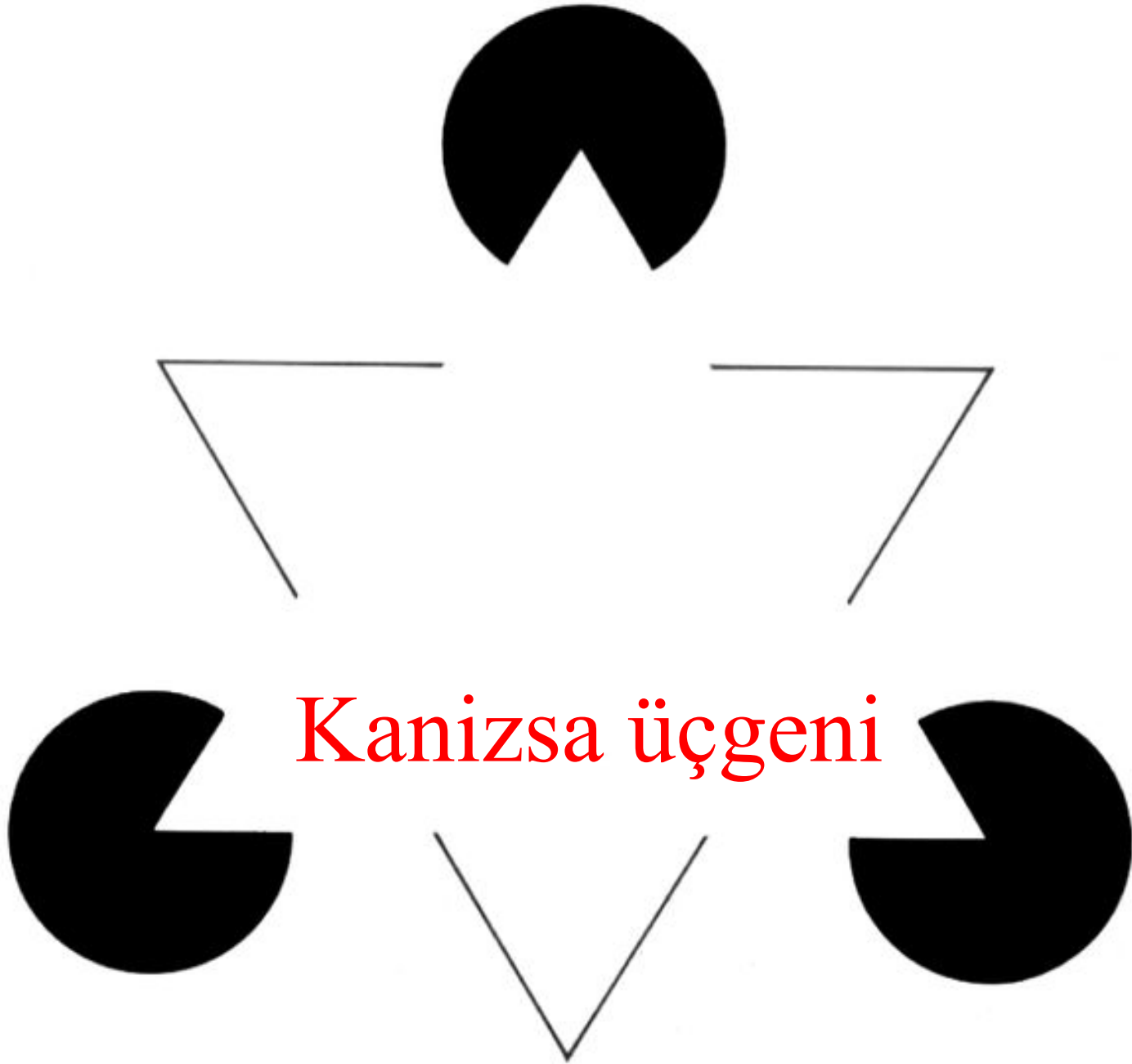
Onur Pusuluk

Sinir Sisteminin doğası

Tüm dış dünya algımız aslında sadece dış dünyanın içrek bir temsilinden oluşmaktadır. Zira yaşam sadece belirli eşik değerler arasında olasıdır:

→ Baktığımız her şeyi göremeyiz, gördüğümüz her şeye bakamayız!

- Gözün beyne bağlandığı yerde kör nokta vardır:
→ Görülemeyen noktalar uydurularak doldurulmak zorundadır!
- Kötü verili problemlerde çözüm tercihi yoktur:
→ Necker küpü..
- Eş zamanlı görülmeyen şeyler sabit bir hızla birleştirilip, eş zamanlı gibi görülür:
→ Bükülen kalem, Geri giden tekerlek, Görsel İllüzyonlar..



Kanizsa üçgeni

Status Quo *On the Level*



Ames Odası

Ames Odası

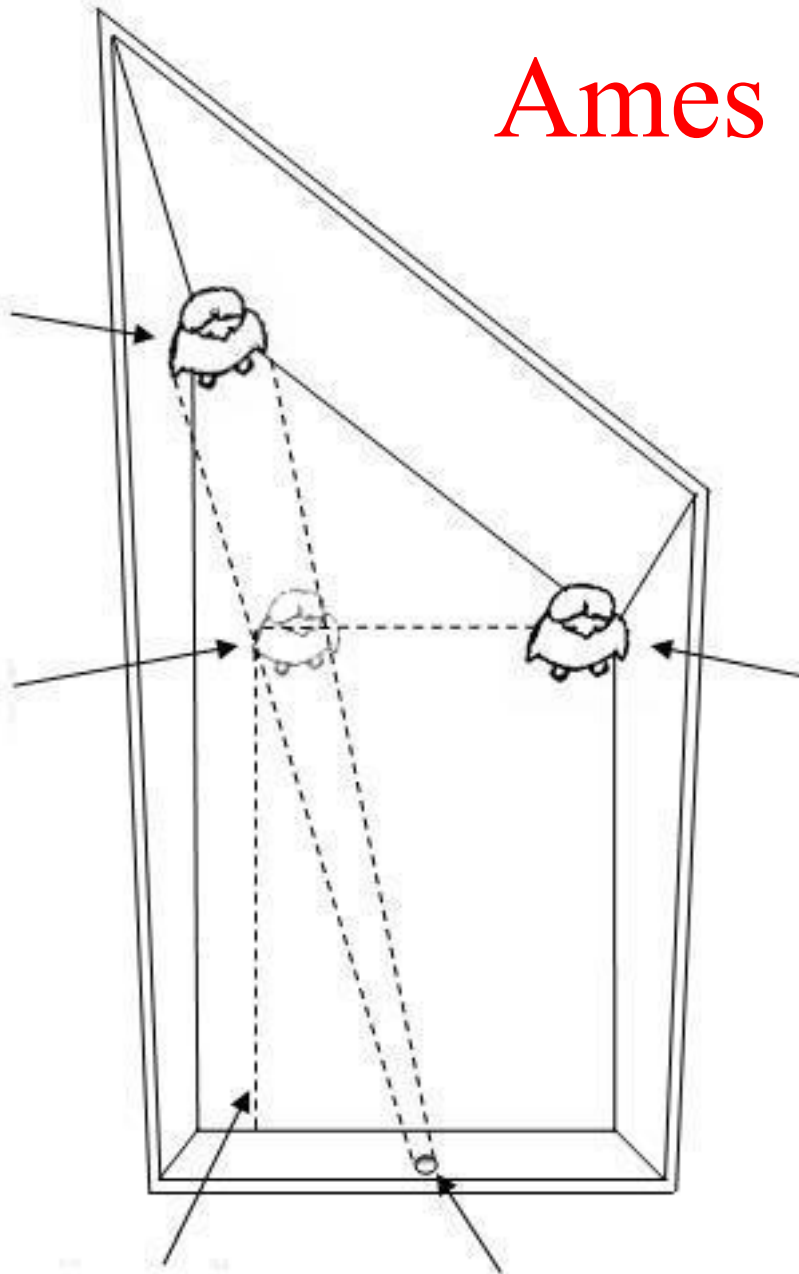
A'nın
gerçek
konumu

A'nın
görünen
konumu

B'nin gerçek ve
görünen
konumu

odanın
görünen şekli

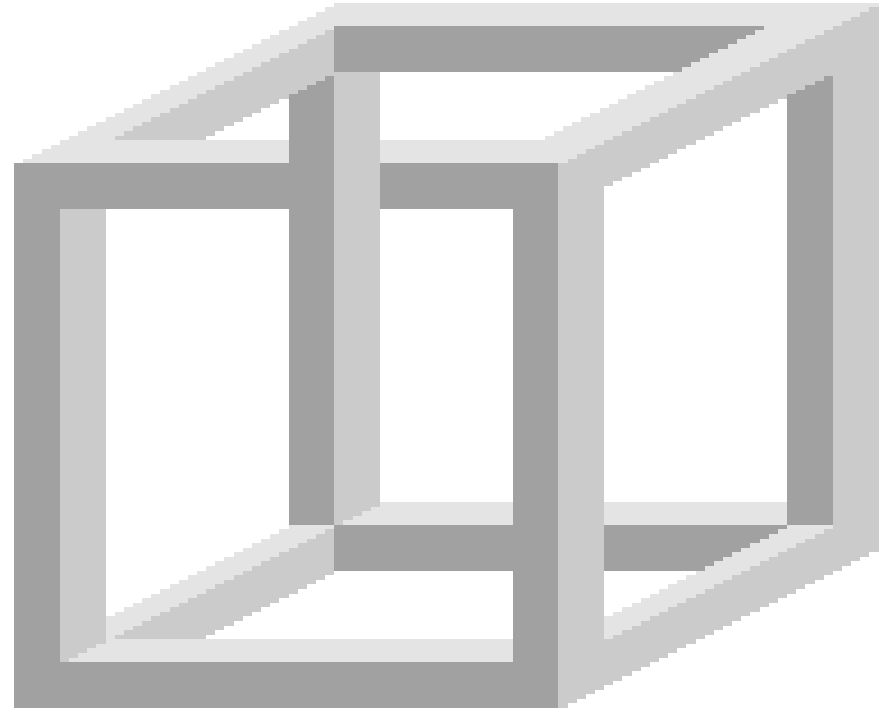
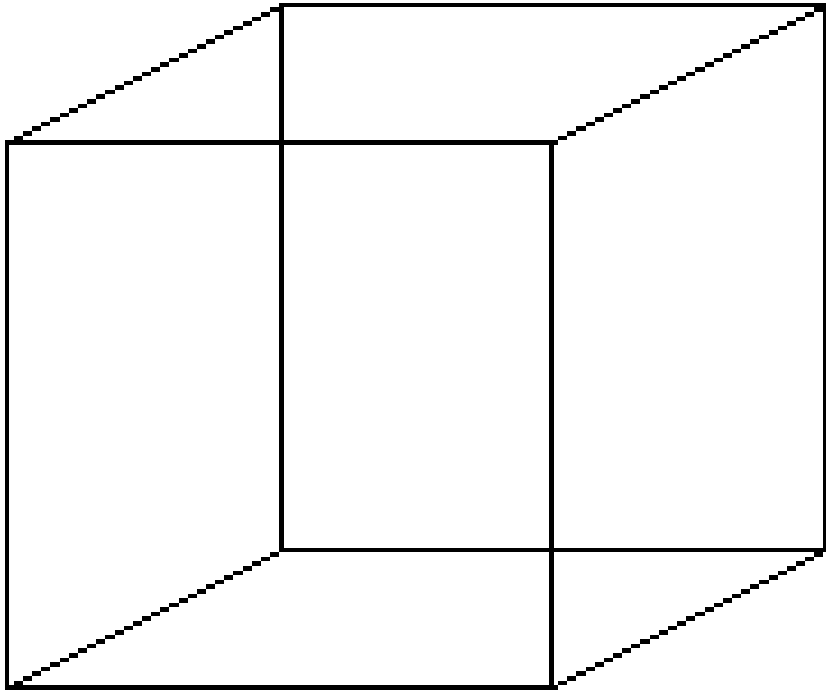
Görme noktası



Ton Farkı

Görüldüğü gibi, aslında ortadaki şerit tek tondaymış. Ama nasıl?

Necker kübü



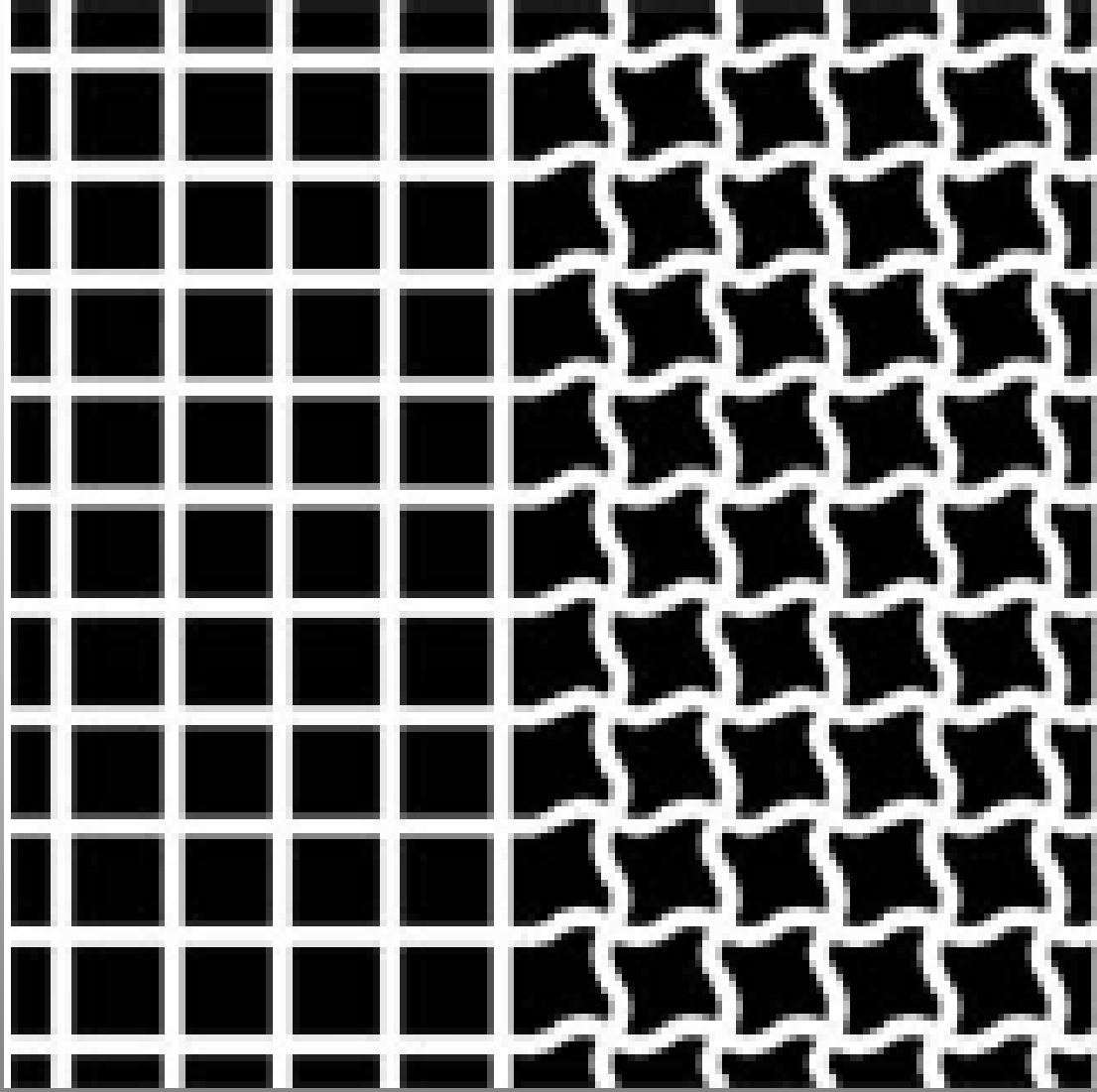
Hangi yüz önde?

Görsel İllüzyonlar

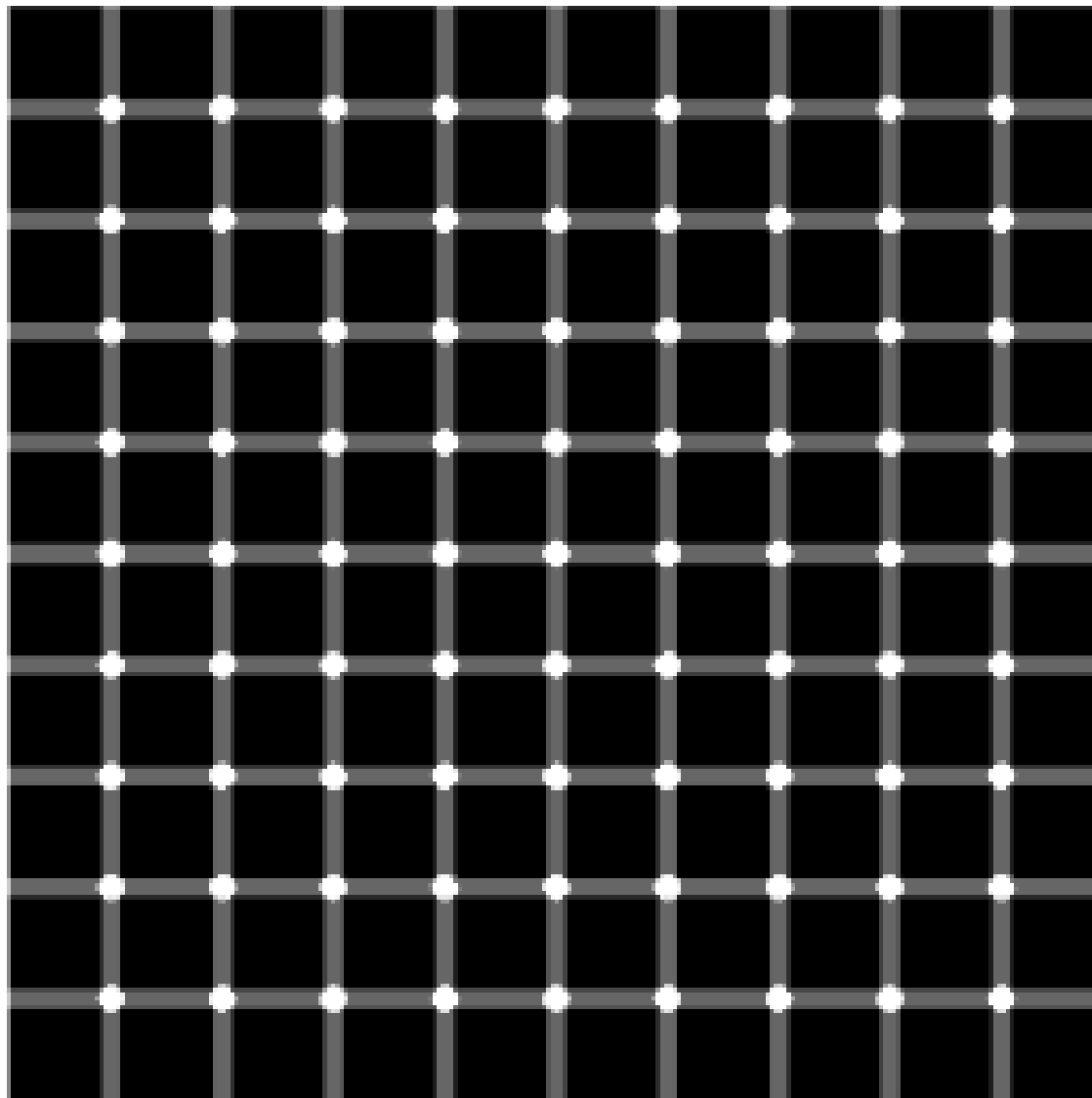
- Parlaklık & Zıtlık İllüzyonları
- Hareket & Zaman İllüzyonları
- Geometri ve Açık İllüzyonları
- Renk İllüzyonları (Ton farkı)
- 3D yorumlamaya dayalı illüzyonlar (Necker kübü..)
- Bilişsel-Gestalt İllüzyonlar (Ames odası, Kanizsa üçgeni..)

Parlaklık & Zıtlık İllüzyonları

Hermann ızgarası



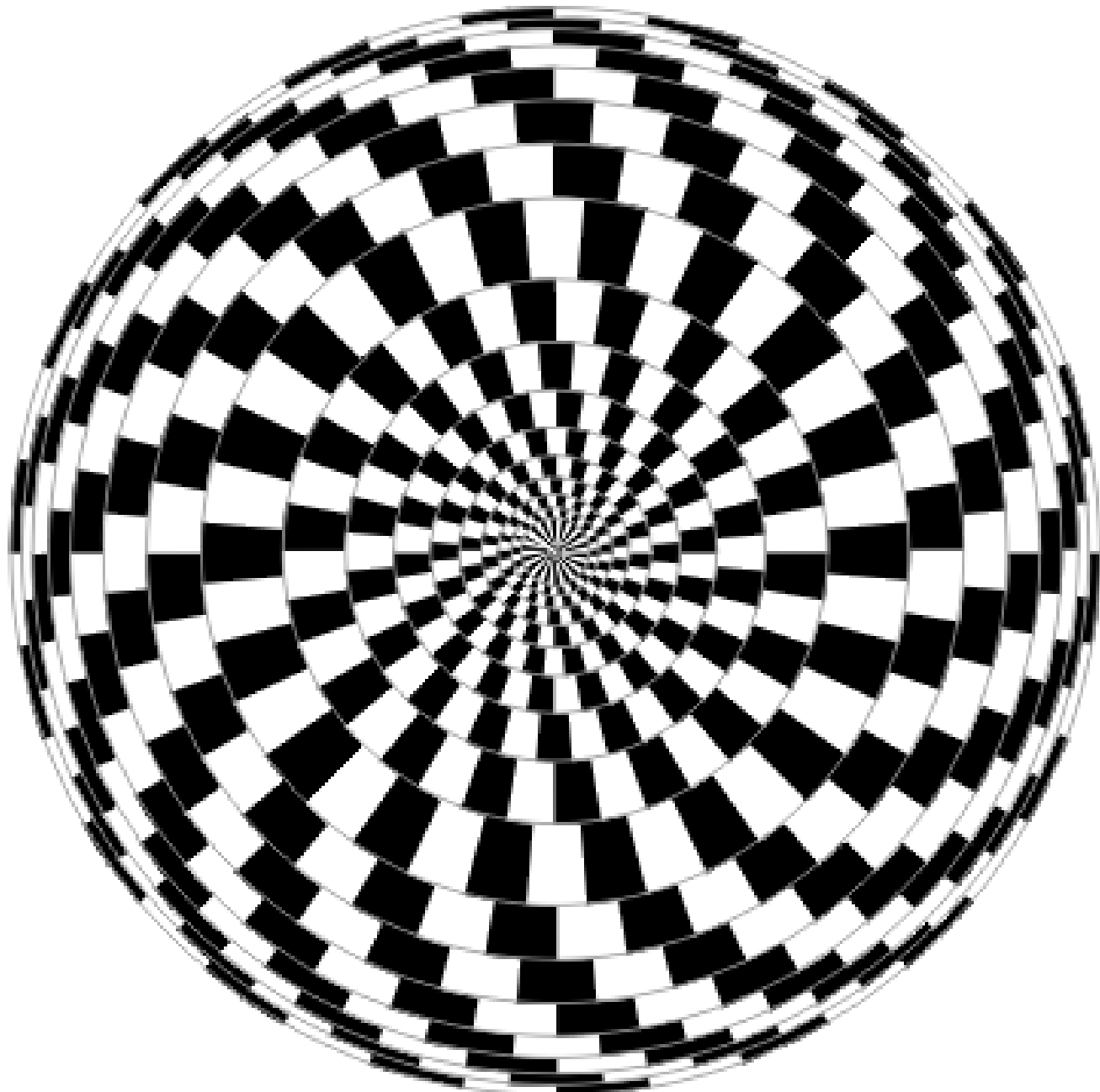
Sol tarafta bakmayınca noktalar mı beliriyor?
Peki yakalayabiliyor musunuz?

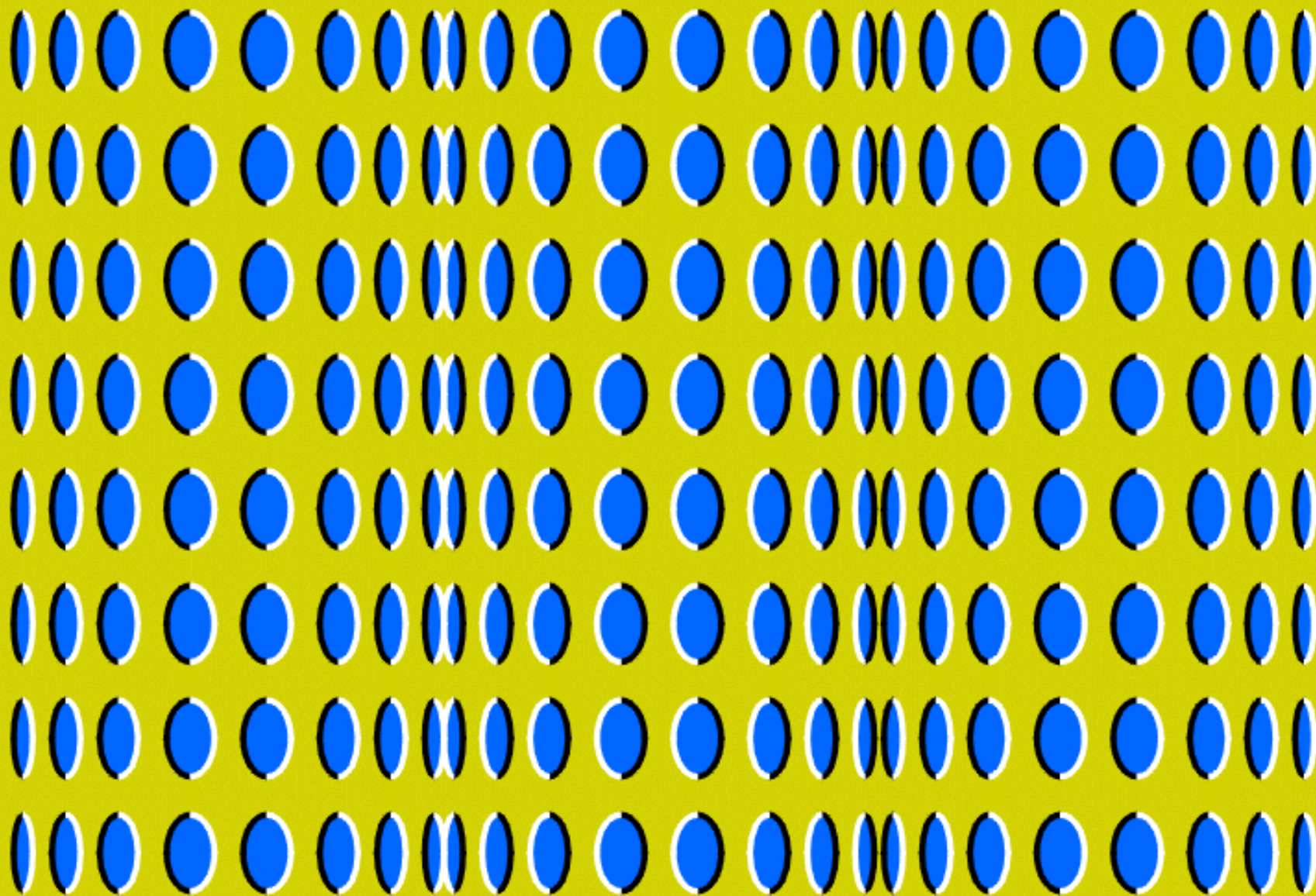


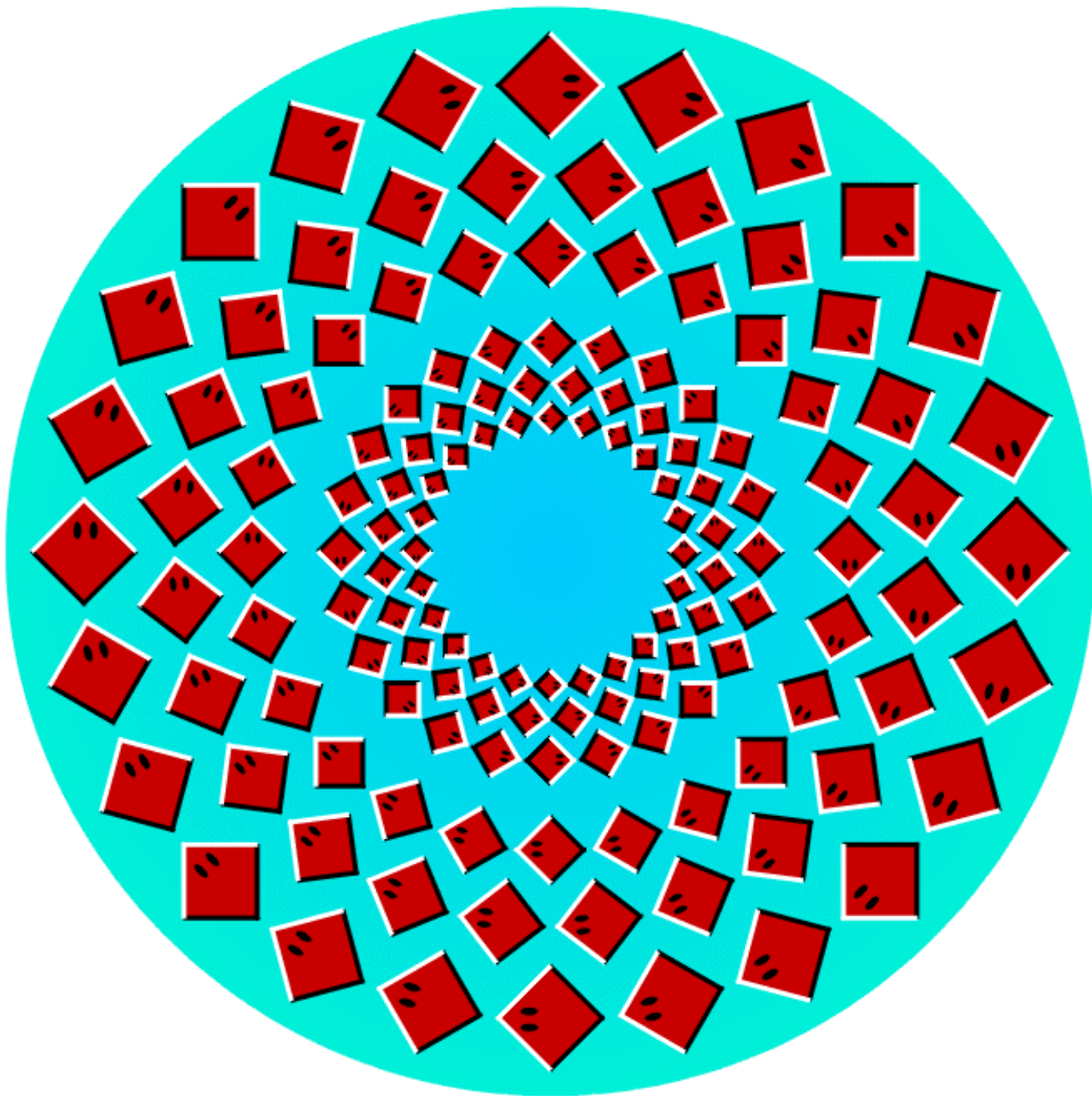
Schrauf, M., Lingelbach, B., Wist, E.R. (1997)
The scintillating grid illusion. *Vision Research*,
37, 1033-1038

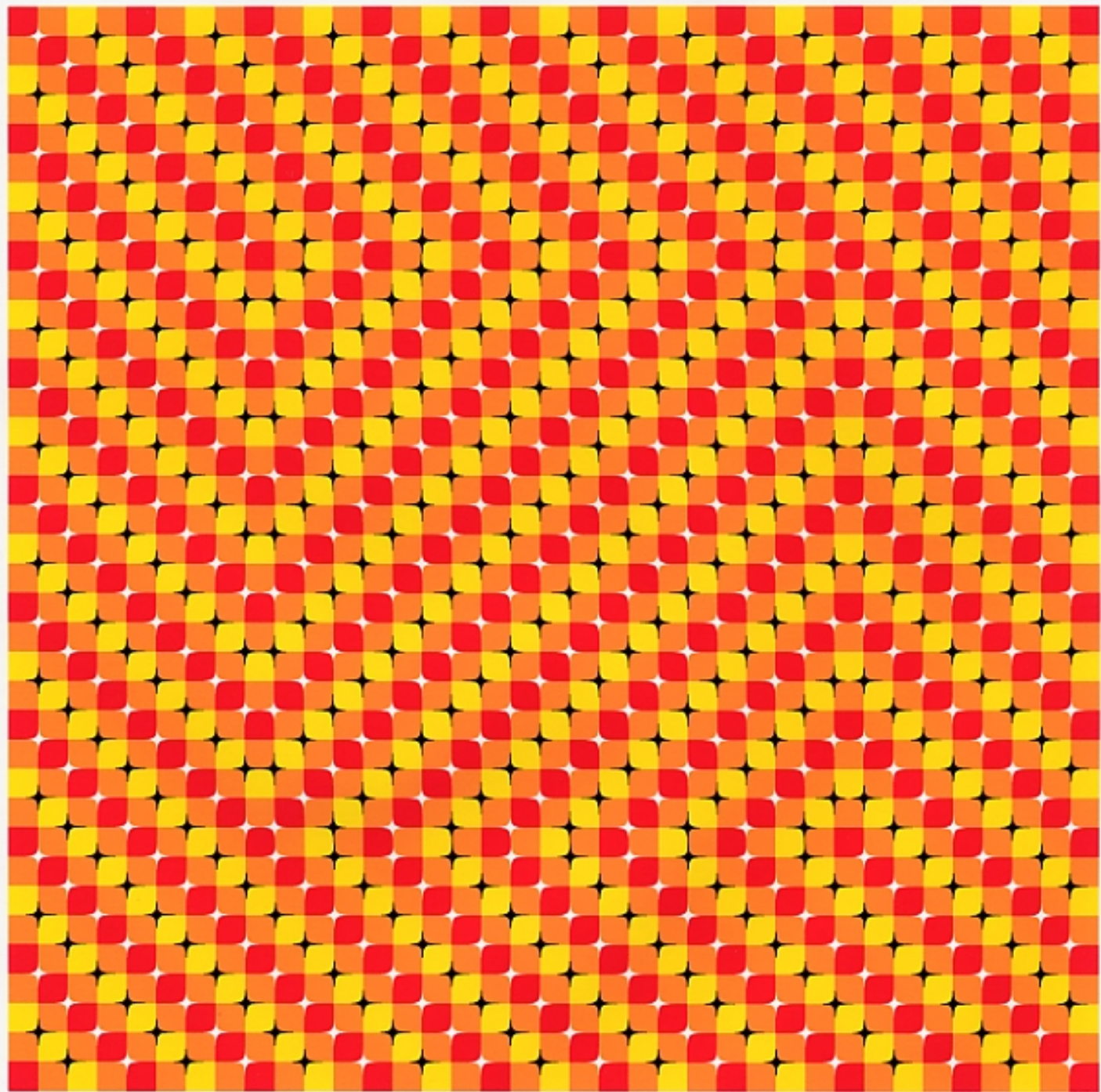
Hareket & Zaman İllüzyonları

Bir siyah ve bir beyaz.. ..nelere kadir?



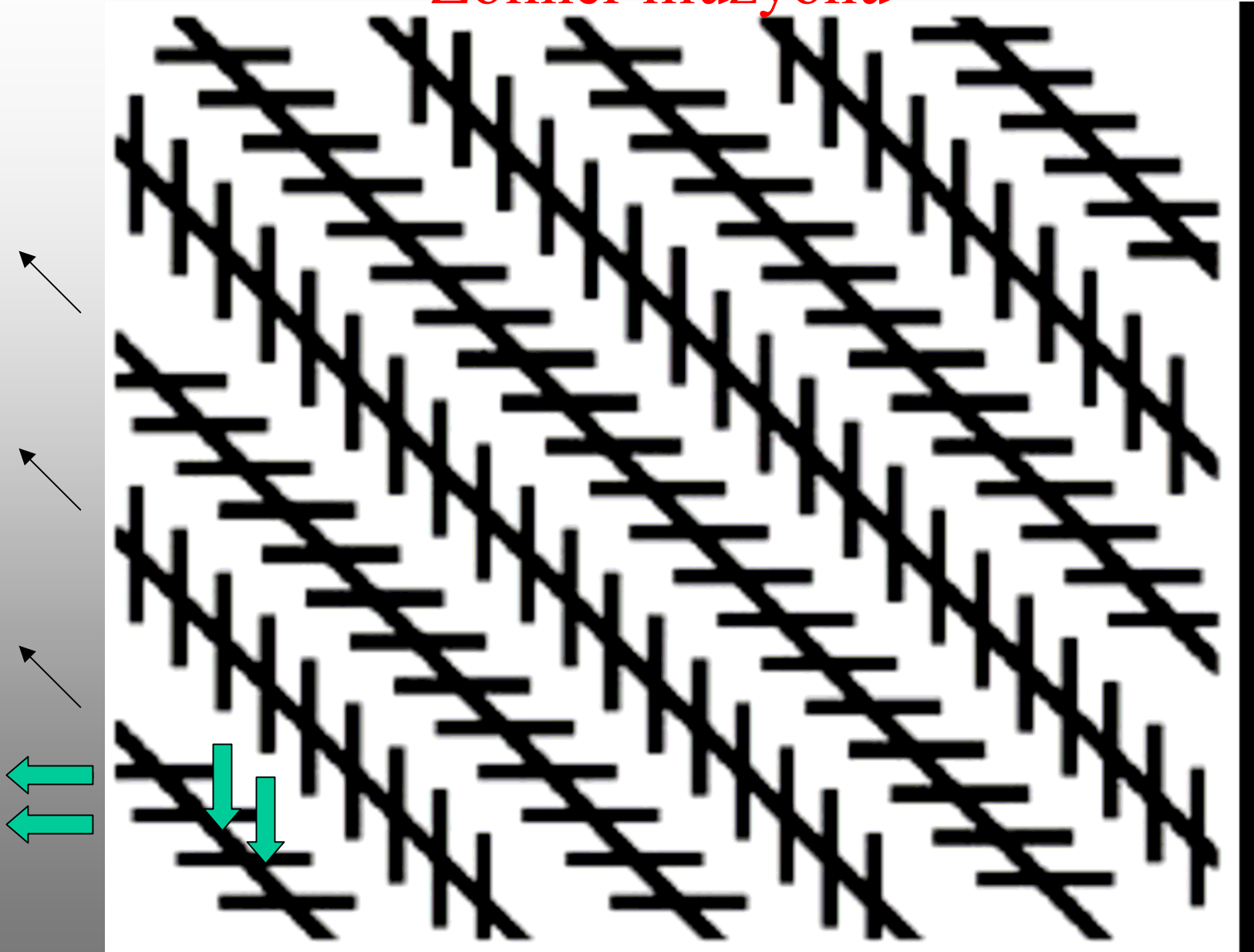


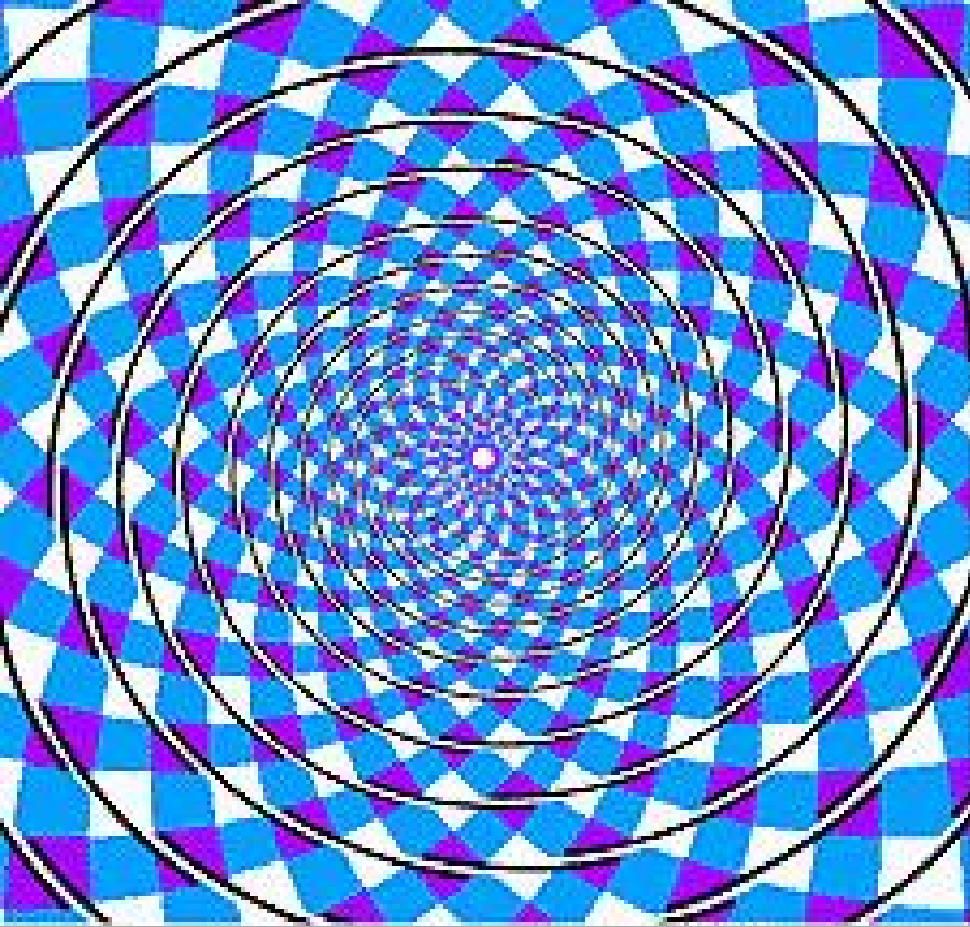




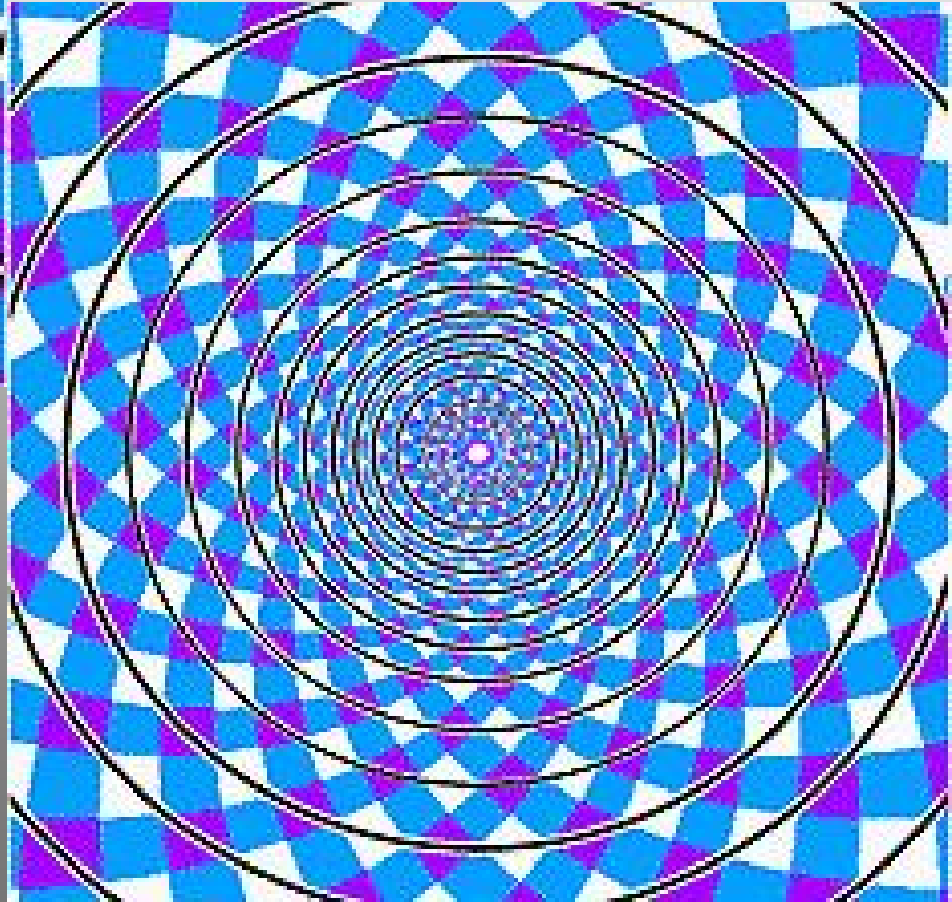
Geometri ve Açık İllüzyonları

Zöllner illüzyonu



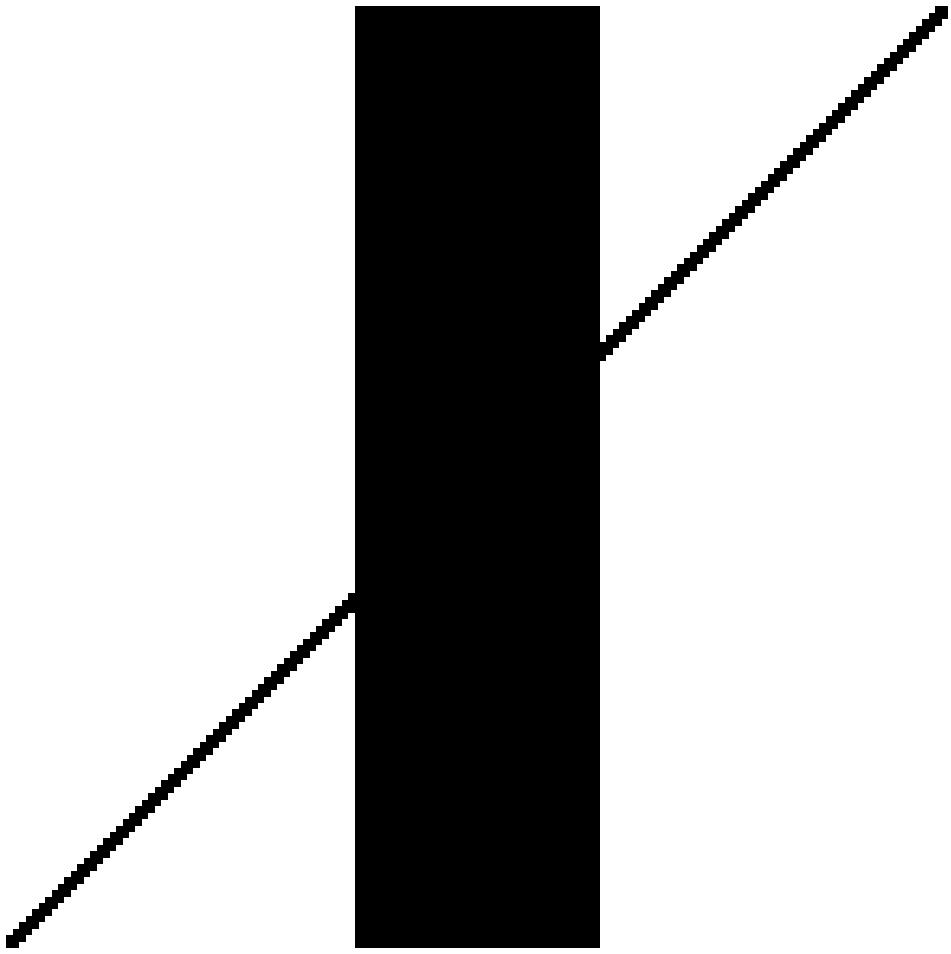


Fraser'in spiralleri

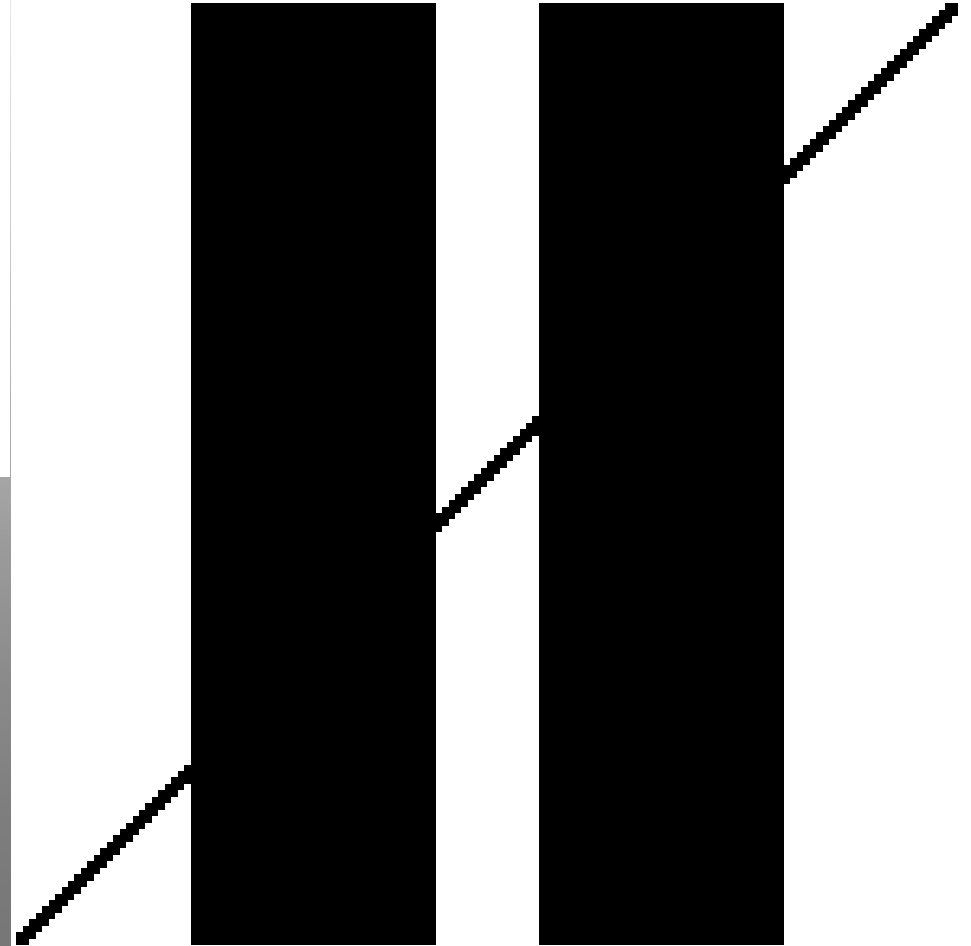


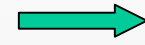
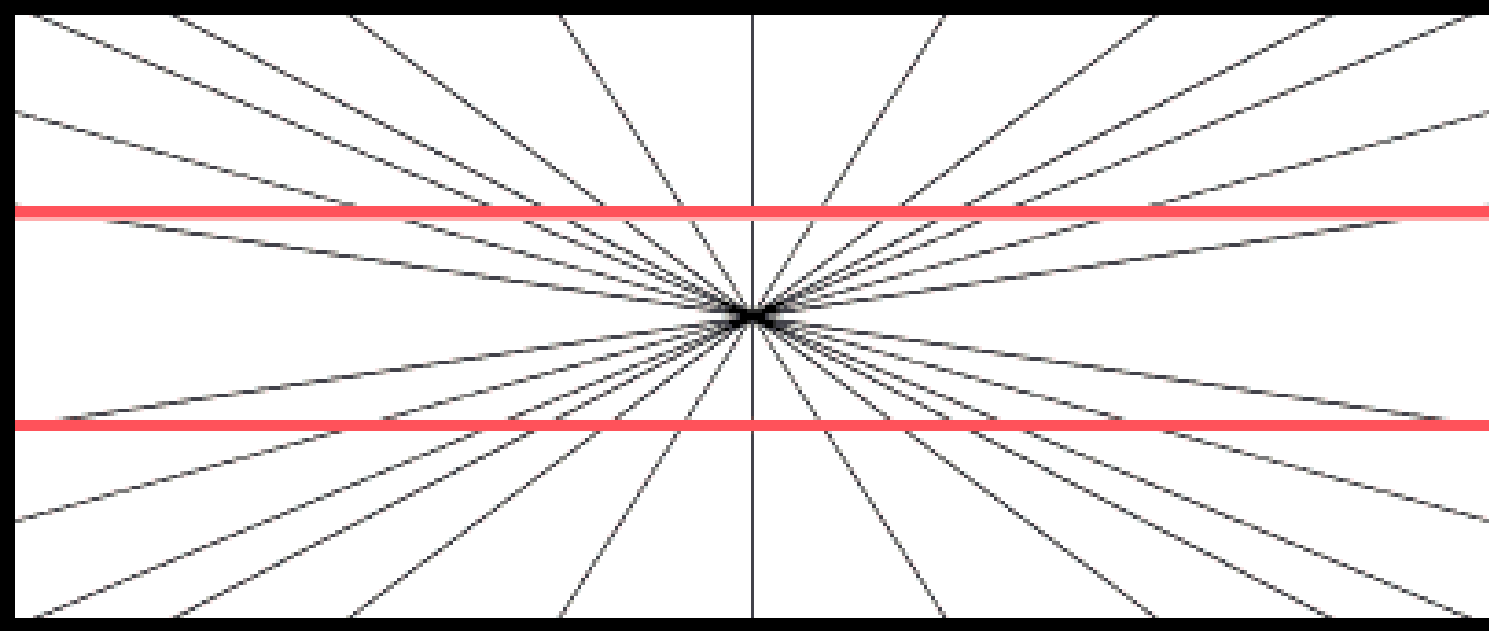
İki resim arasındaki tek fark halkaların çiziliş şekli, aslında yukarıdaki resimde spiral yok desem?

Poggendorf illüzyonları

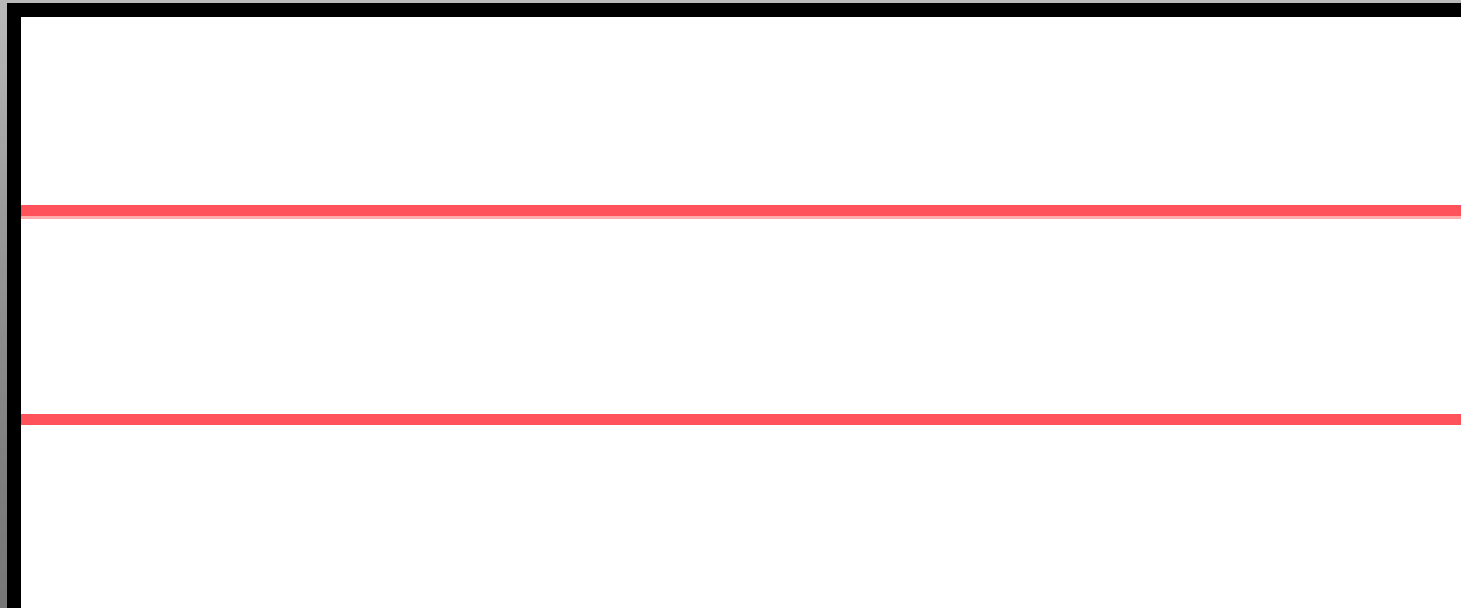


Ya da bu iki resim arasındaki tek farkın ikincisinde bir yerine iki sütun kullanılması olduğunu söylesem?

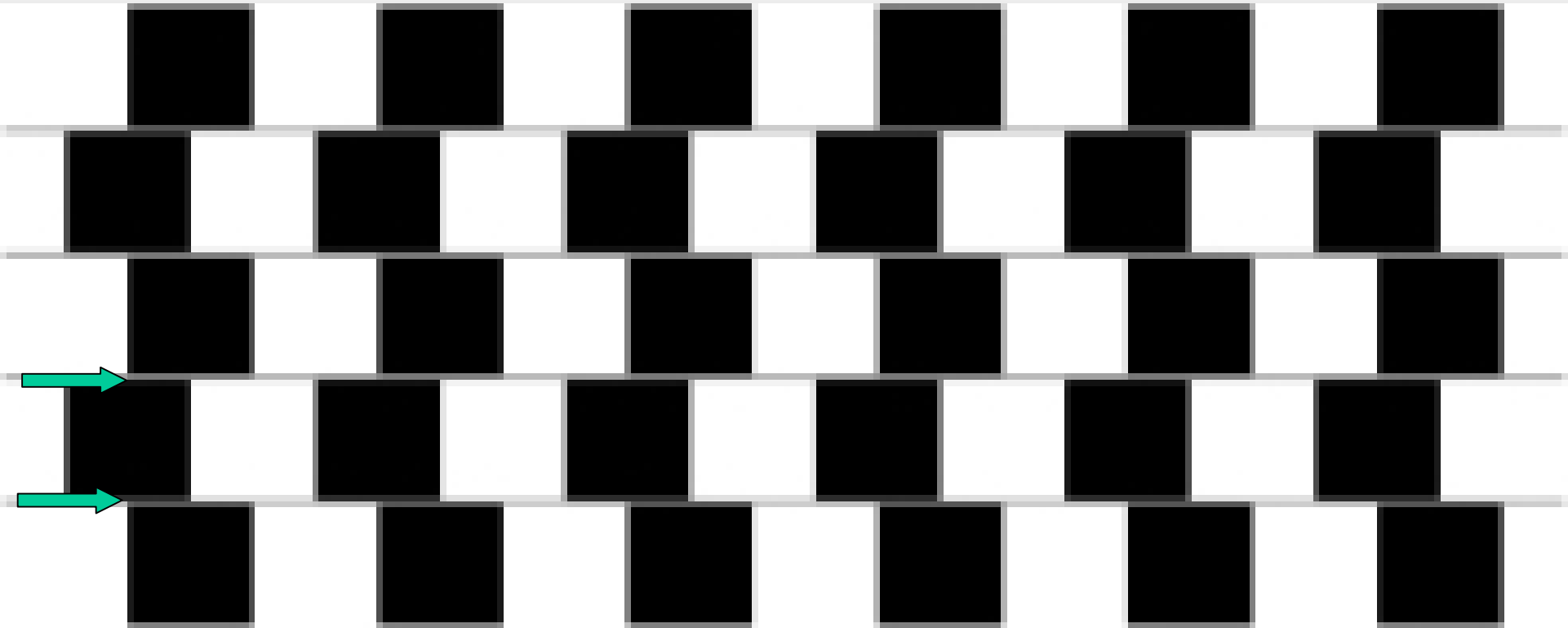




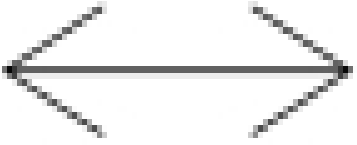
Hering illüzyonları



Café wall illüzyonları



Bence bunlar eş-koşut (paralel). Sizce?



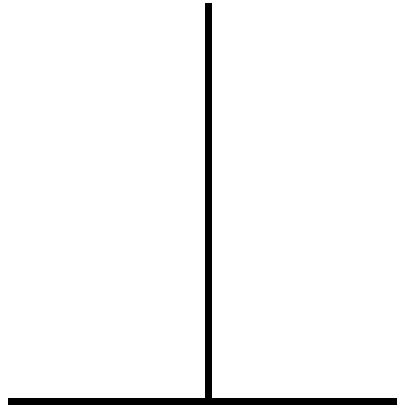
Müller-Lyer illüzyonları

Ok uçlarını çıkartırsak iki çubuğun arasında fark kalır mı?



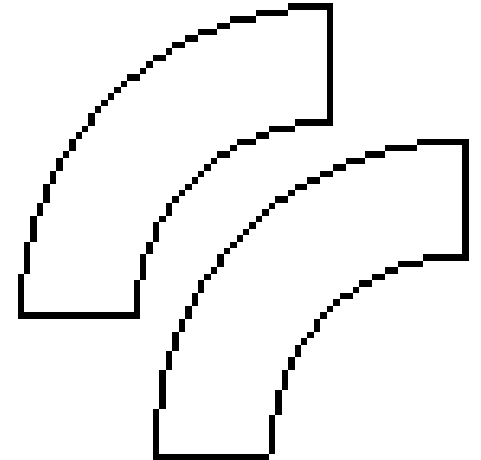
Fick illüzyonları

Ya da birbirine dik bu iki doğru aynı boyda olabilir mi?

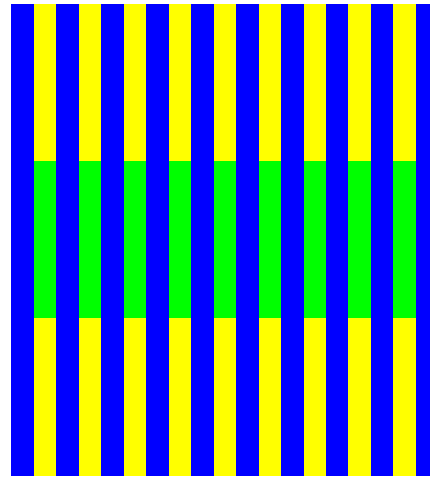
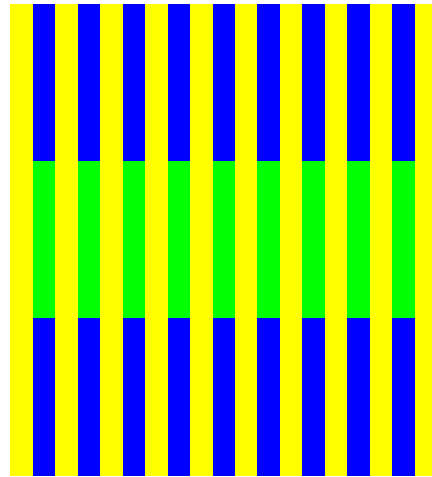
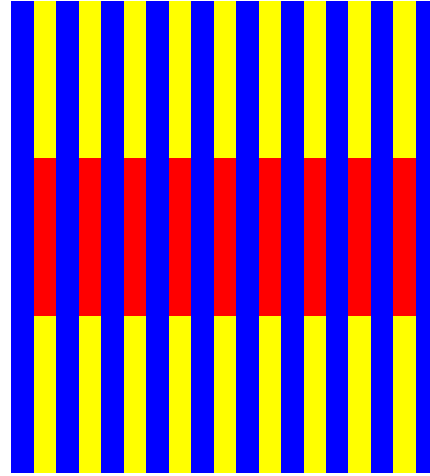
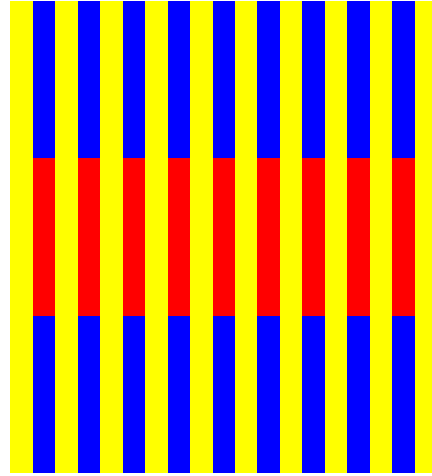


Jastrow illüzyonları

Utanmasam yandaki iki şekil eş boyutlarda diyeceğim. Yoksa öyle mi?



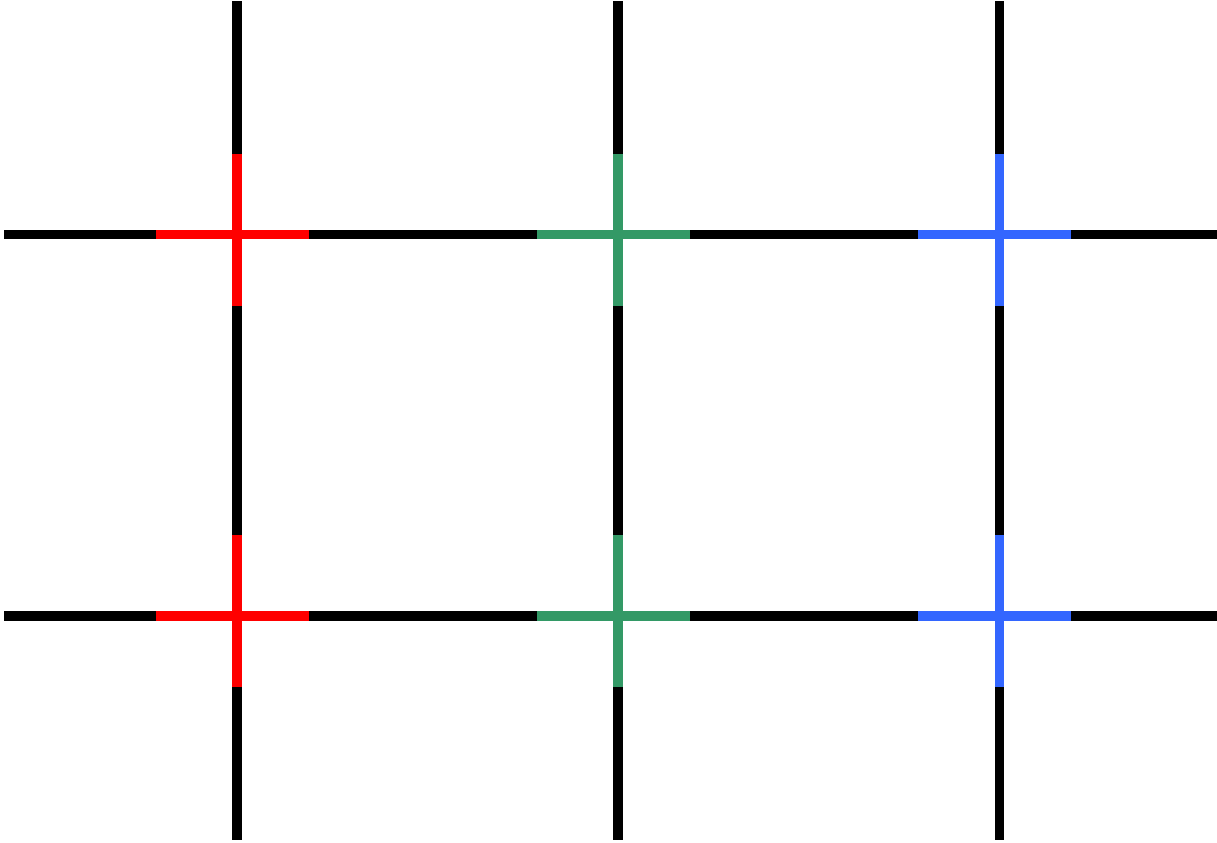
Renk İllüzyonları



Munker Illüzyonu

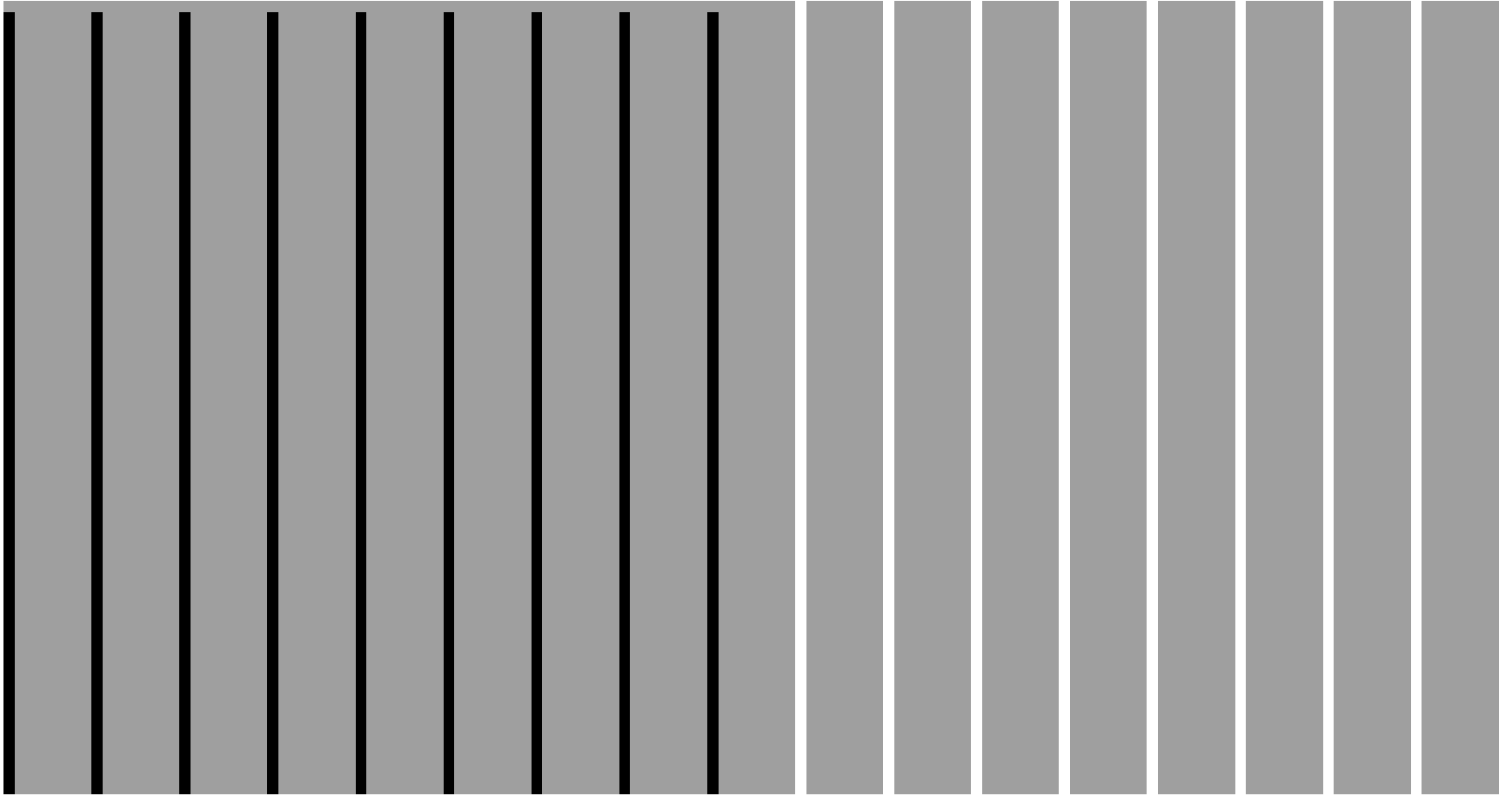
Sarı hep aynı tonda sarı. Peki biz hep aynı biz miyiz?

Neon renk yayılması



Düğüm noktaları etrafındaki daireleri gördünüz mü?

Renk asimilasyonu



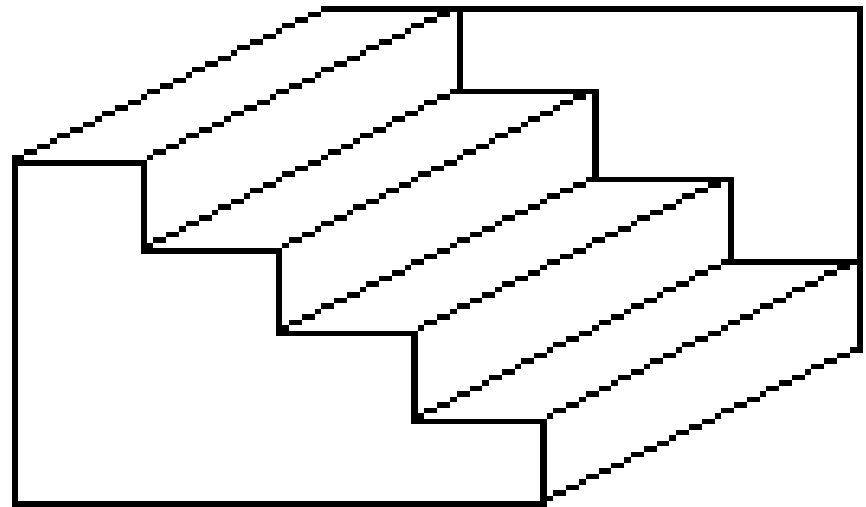
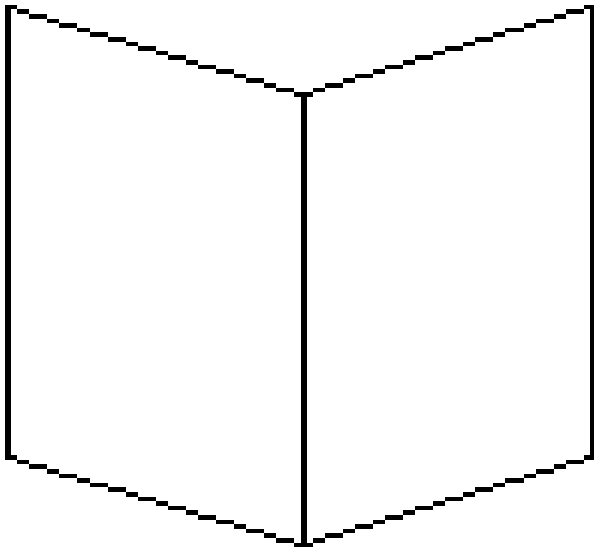
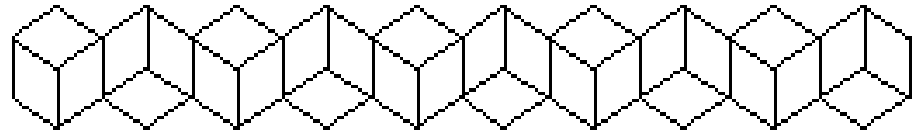
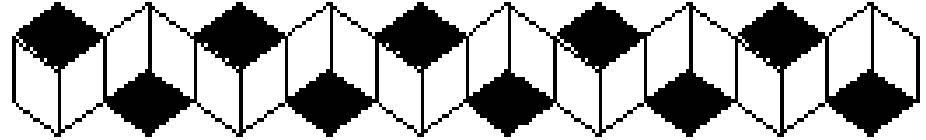
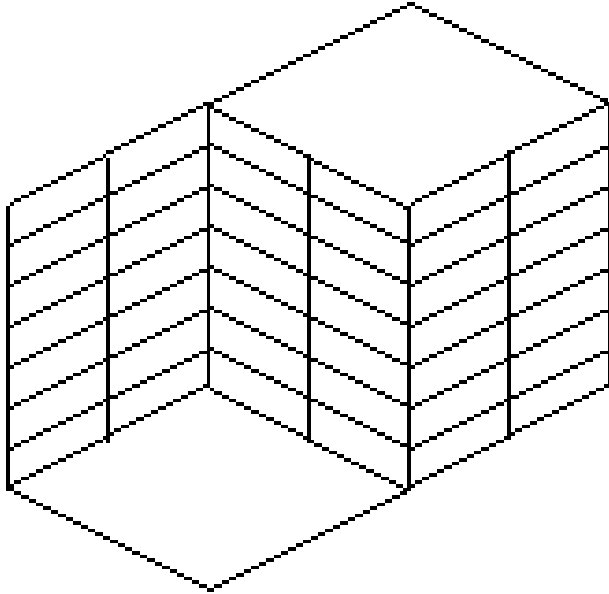
Watercolor etkisi



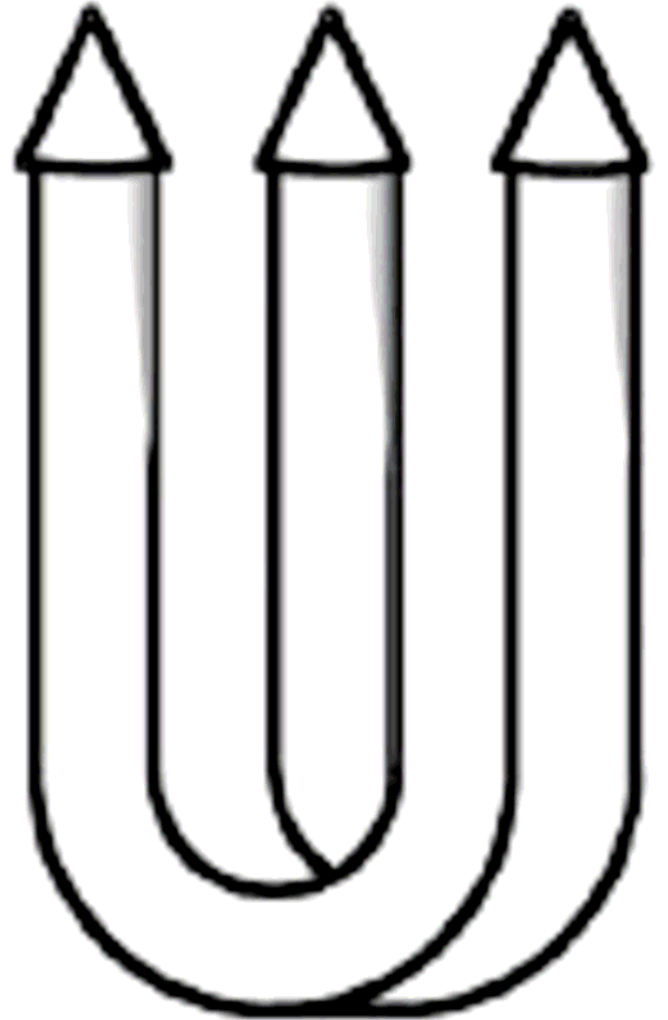
Burası da ortası gibi beyaz desem?

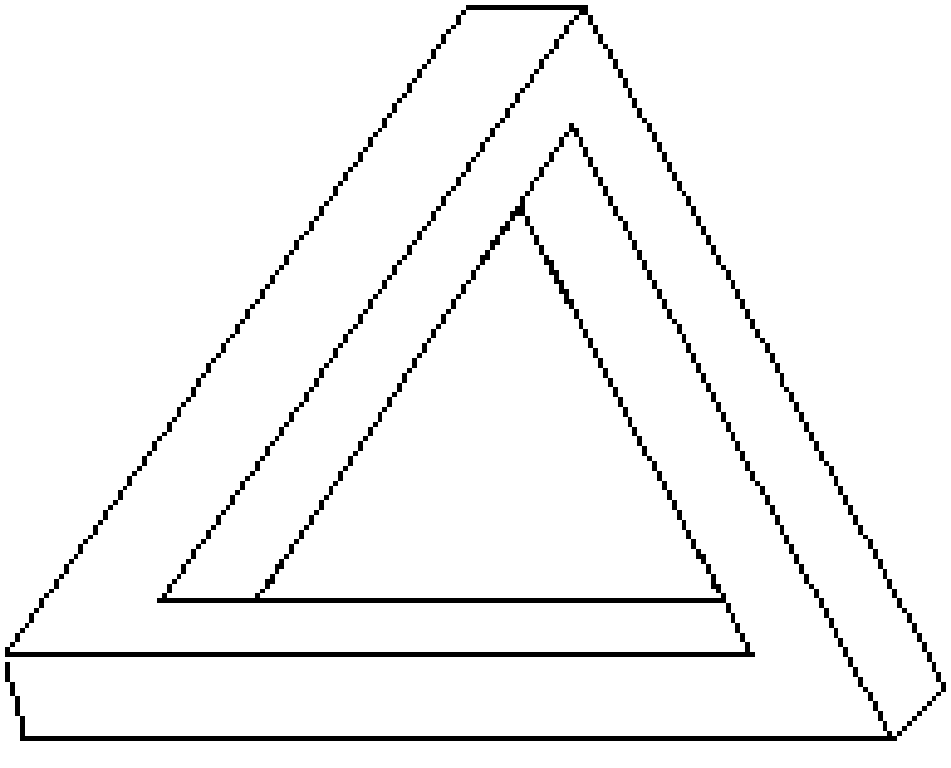
3-D Yorumlamaya Dayalı İllüzyonlar

Necker kübü etkisi

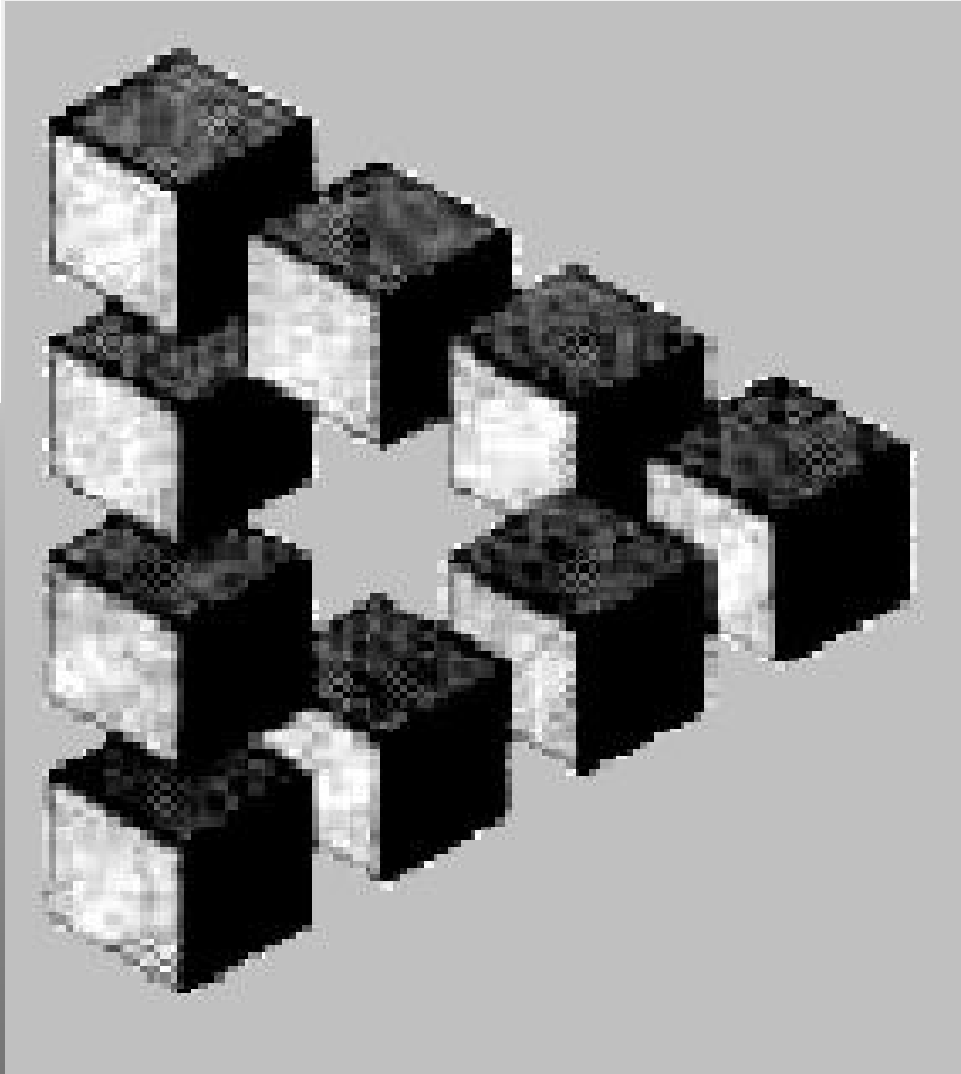


Şeytan Çatalı





Penrose 3'lü çubuk



Moebius Şeridi



Escher Düğümleri

Bilişsel-Gestalt İllüzyonlar





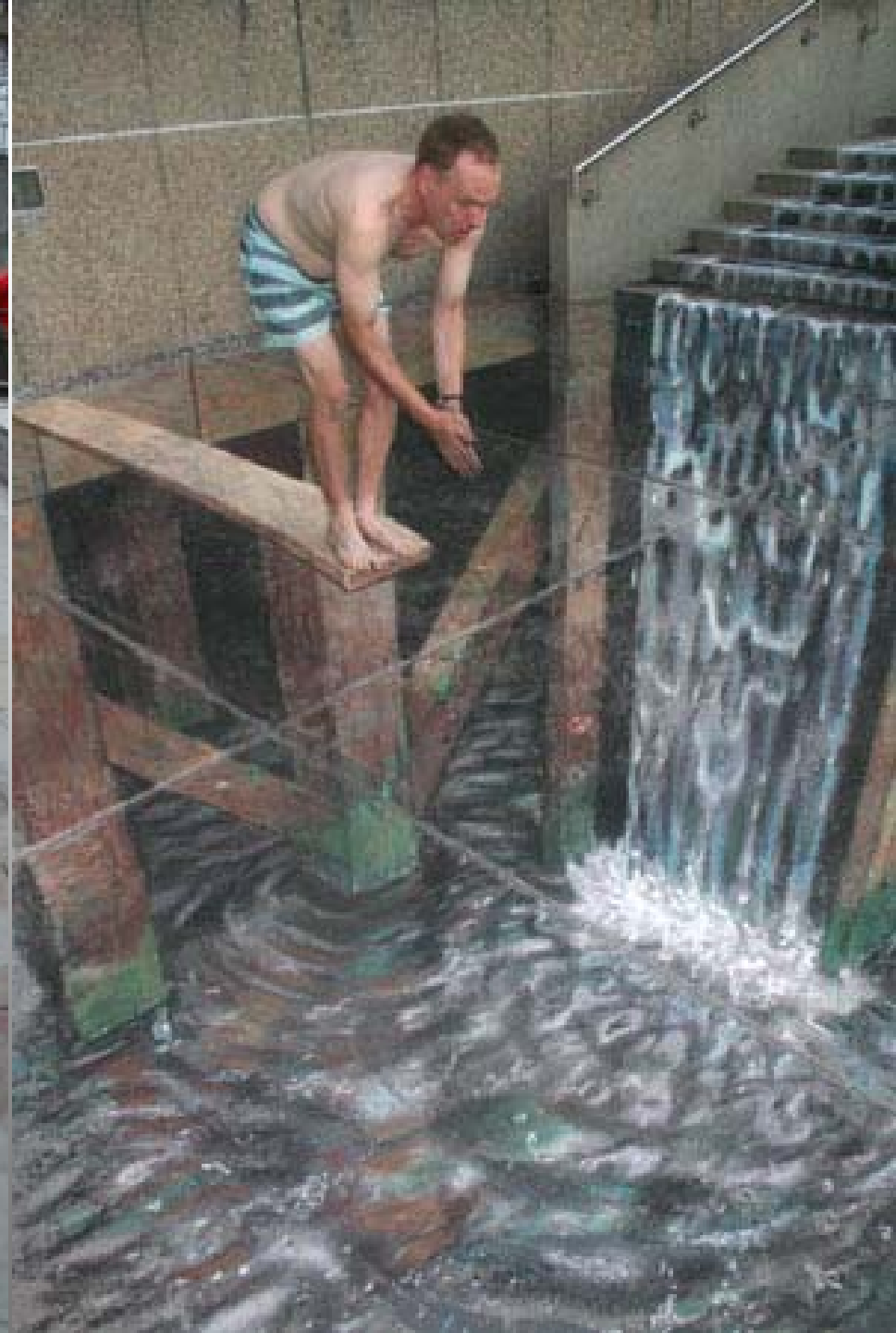


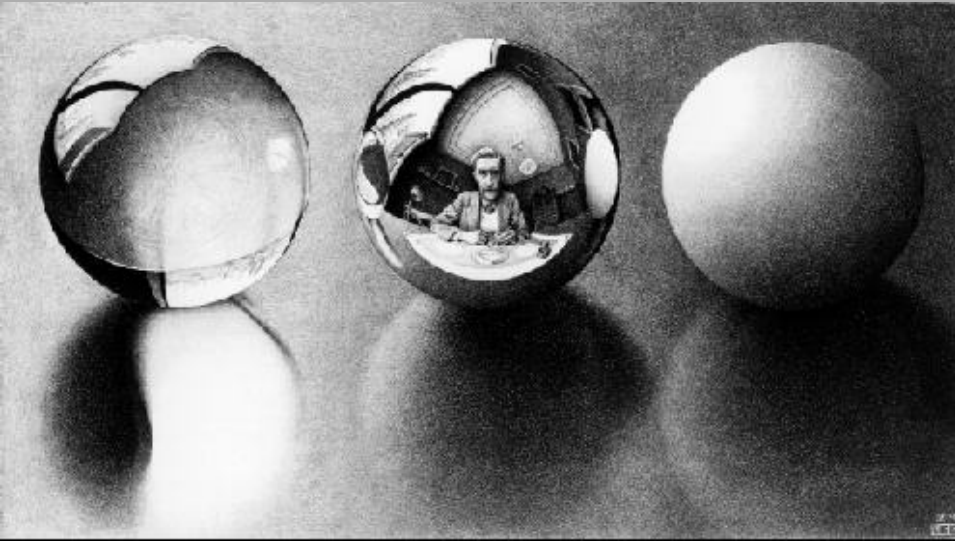












Son bir söz söylemeye gerek var mı?