

# KÜRESEL İSİNMA

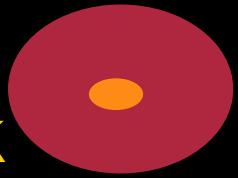


# iÇİNDEKİLER

- SERA ETKİSİ VE KÜRESEL ISINMA
- KÜRESEL ISINMANIN NEDENLERİ
- KÜRESEL ISINMANIN SONUÇLARI
- KÜRESEL ISINMA SONUNDA  
KAYBEDEBİLECEKLERİMİZ
- KAYNAKLAR

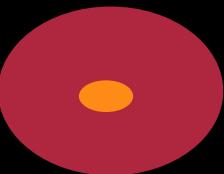


# SERA ETKİSİ VE KÜRESEL ISINMA



- Dünya atmosferi çeşitli gazlardan oluşur. Güneşten gelen ışınlar atmosferi geçerek yeryüzünü ısıtır. Atmosferdeki gazlar yeryüzündeki ısının bir kısmını tutar ve yeryüzünün ısı kaybına engel olurlar. ( $\text{CO}_2$ , havada en çok ısı tutma özelliği olan gazdır.)

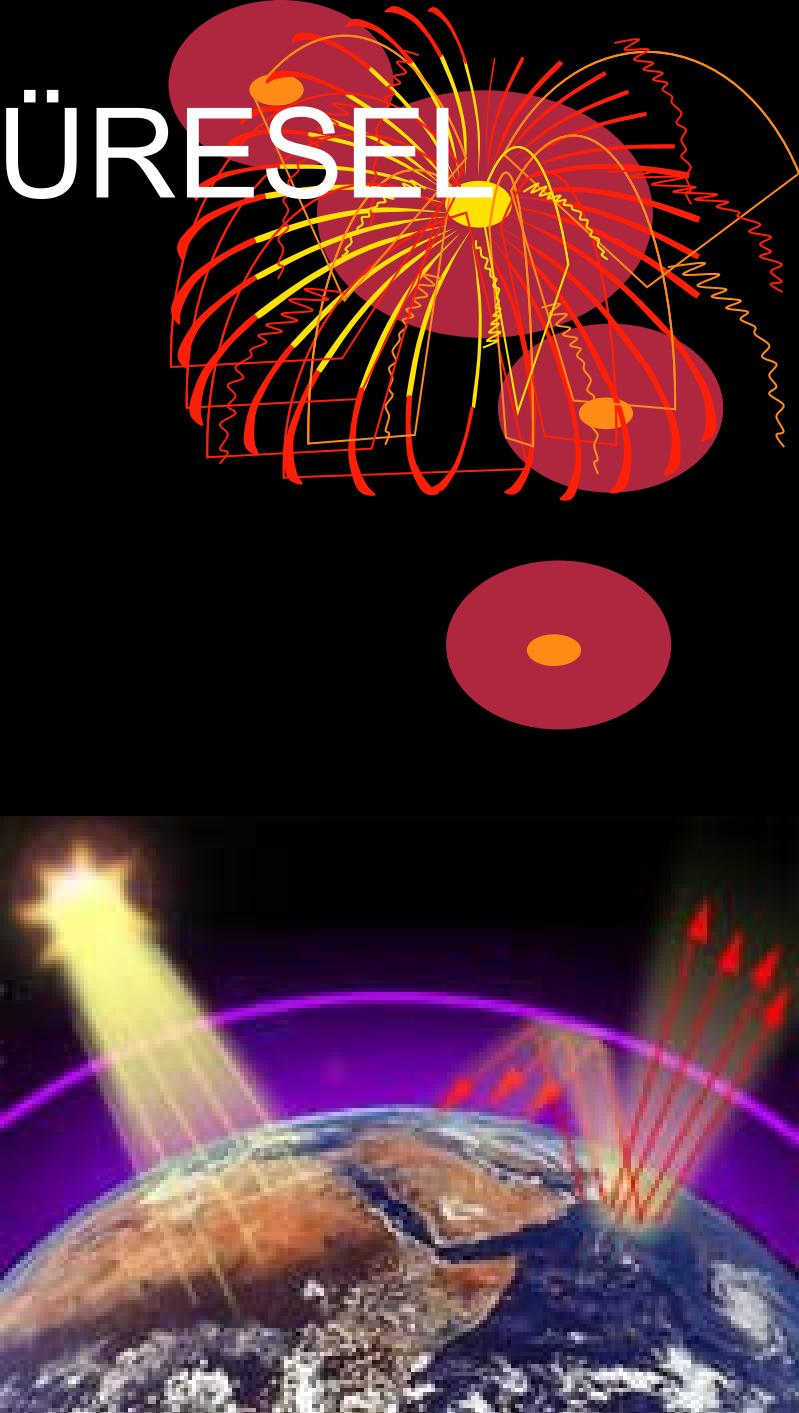
# SERA ETKİSİ VE KÜRESEL ISINMA



- Atmosferin, ışığı geçirme ve ısını tutma özelliği vardır. Atmosferin ısını tutma yeteneği sayesinde suların sıcaklığı dengede kalır.

# SERA ETKİSİ VE KÜRESEL ISINMA

- Böylece nehirlerin ve okyanusların donması engellenmiş olur. Bu şekilde oluşan, atmosferin ısıtma ve yalıtmaya etkisine **sera etkisi** denir.



# SERA ETKİSİ VE KÜRESEL ISINMA



- Son yıllarda atmosferdeki CO<sub>2</sub> miktarı hava kirlenmesine bağlı olarak hızla artmaktadır. Metan, ozon ve kloroflorokarbon (CFC) gibi sera gazları çeşitli insan aktiviteleri ile atmosfere katılmaktadır. Bu gazların tamamının ısı tutma özelliği vardır.

# SERA ETKİSİ VE KÜRESEL İSİNMA



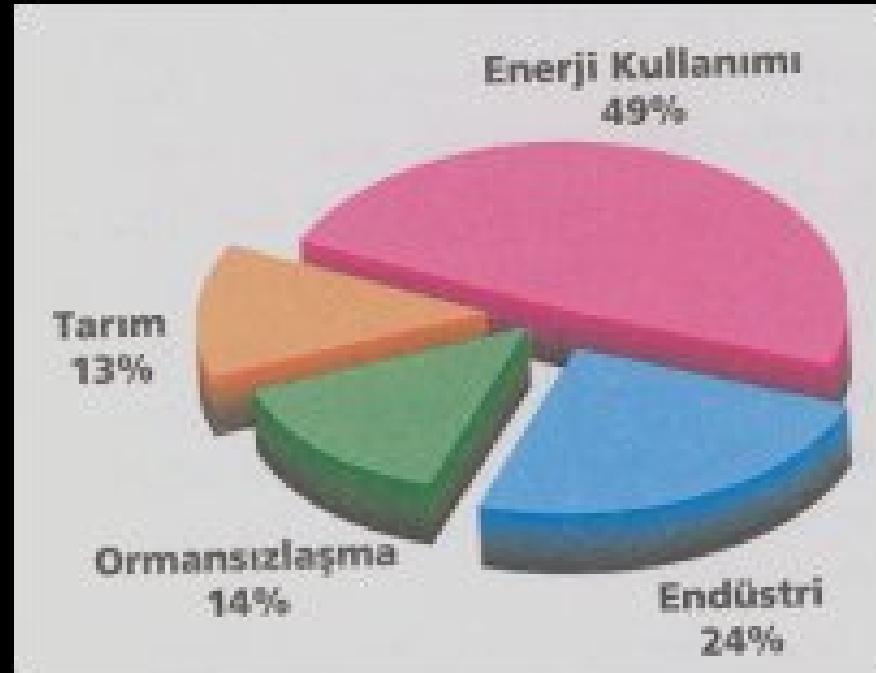
- CO<sub>2</sub> ve ısığı tutan diğer gazların miktarındaki artış, atmosferin ısısının yükselmesine sebep olmaktadır. Bu da **küresel ısınma** olarak ifade edilir.



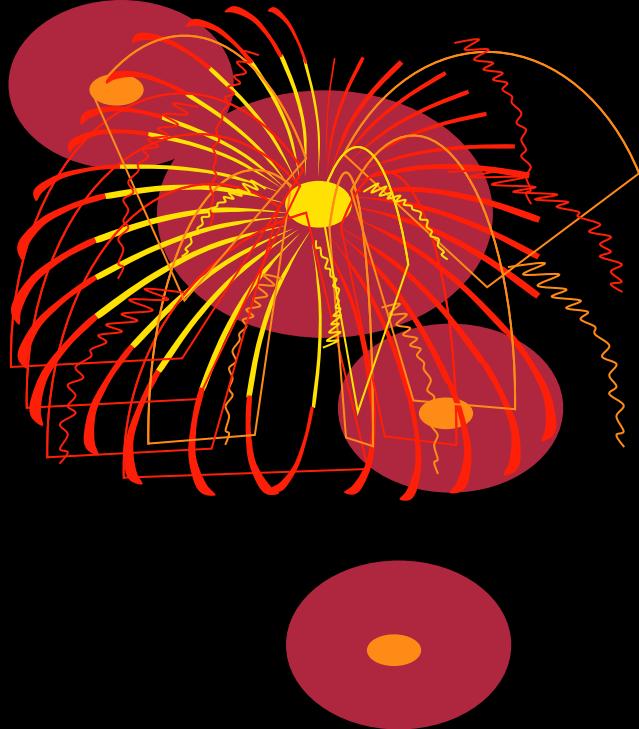
# SERA ETKİSİ VE KÜRESEL ISINMA



- İnsanların çeşitli faaliyetlerinin küresel ısınmaya katkısı şöyledir:
- Enerji kullanımı %49,
- Endüstrileşme %24,
- Ormansızlaşma %14,
- Tarım %13'tür.

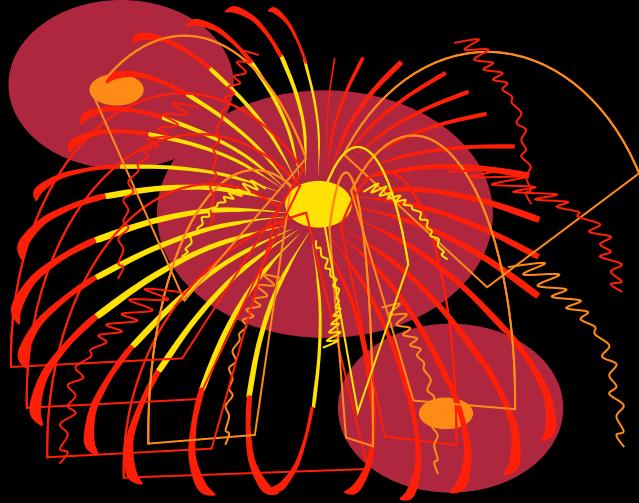


# KÜRESEL ISINMANIN NEDENLERİ



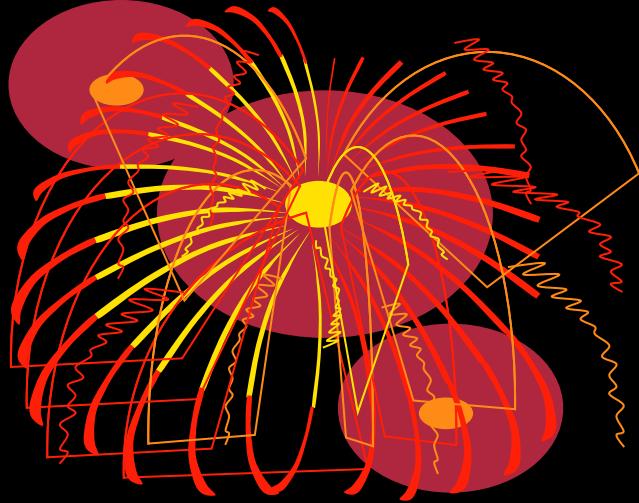
- İklim sistemi içsel ve dışsal (insanı etkiler, güneş hareketleri ve sera gazları, vb.) nedenlerden etkilenmektedir.

# KÜRESEL ISINMANIN NEDENLERİ



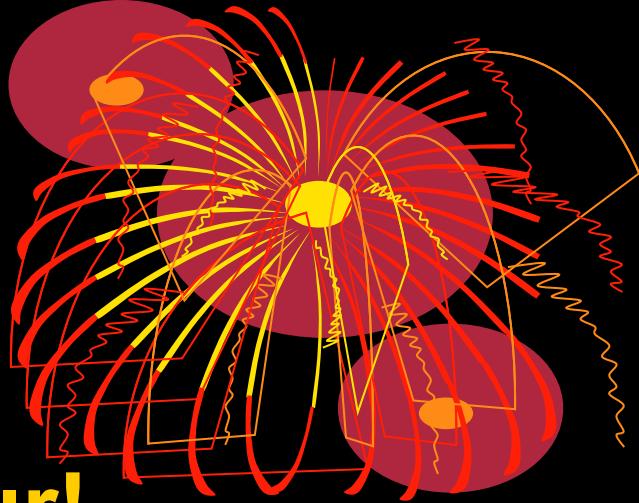
- Dünya'nın atmosferine karbondioksit ( $\text{CO}_2$ ) ve metan ( $\text{CH}_4$ ) eklenmesi dünya yüzeyinin sıcaklığını yükseltmektedir. Atmosferdeki  $\text{CO}_2$  artışı dünyanın yüzeyini ısıtmakta ve kutuplara yakın buzların erimesine yol açmaktadır.

# KÜRESEL ISINMANIN NEDENLERİ

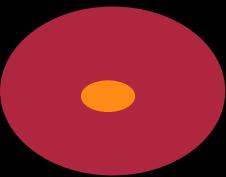


- Buzlar eridikçe, yerini kara veya açık sular almaktadır. Her ikisi de buzdan daha az yansıtıcıdır ve böylece daha fazla solar radyasyon emmekte dirler. Bu da daha fazla ısıya, dolayısıyla erimeye yol açmaktadır.

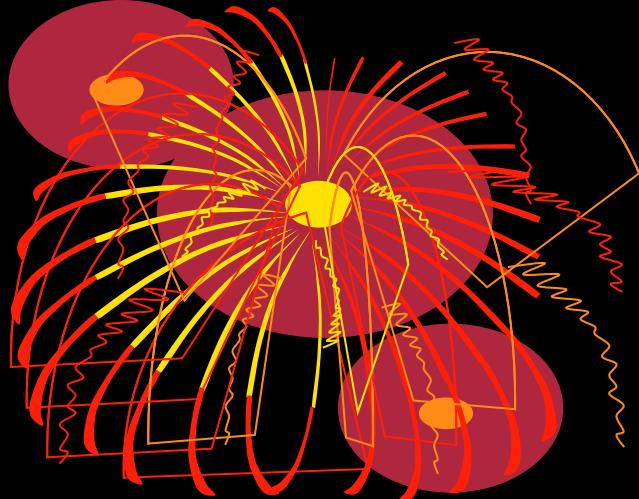
# KÜRESEL İSİNMANIN SONUÇLARI



**Küresel ısınmanın fotoğrafıdır!**



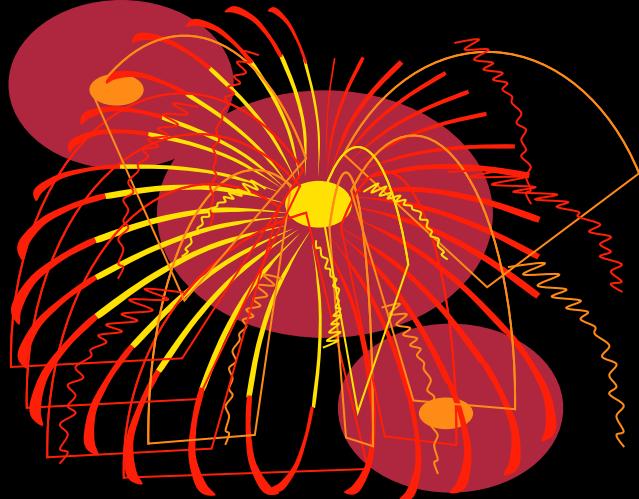
# KÜRESEL ISINMANIN SONUCLARI



- CO<sub>2</sub> ORANI ARTIYOR
- OKYANUSLAR ISINIYOR
- BUZULLAR ERİYOR



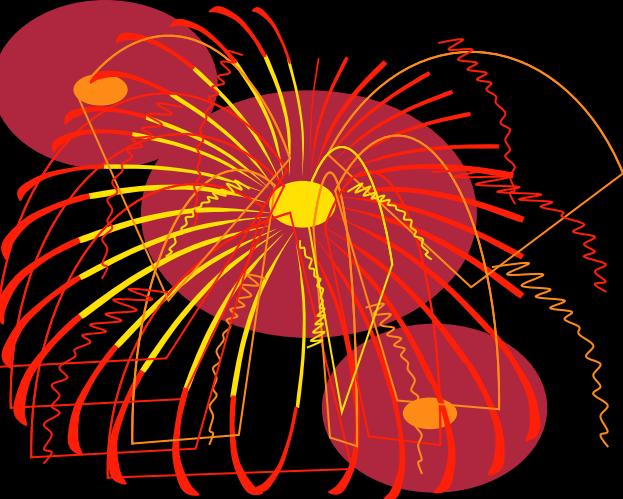
# KÜRESEL ISINMANIN SONUCLARI



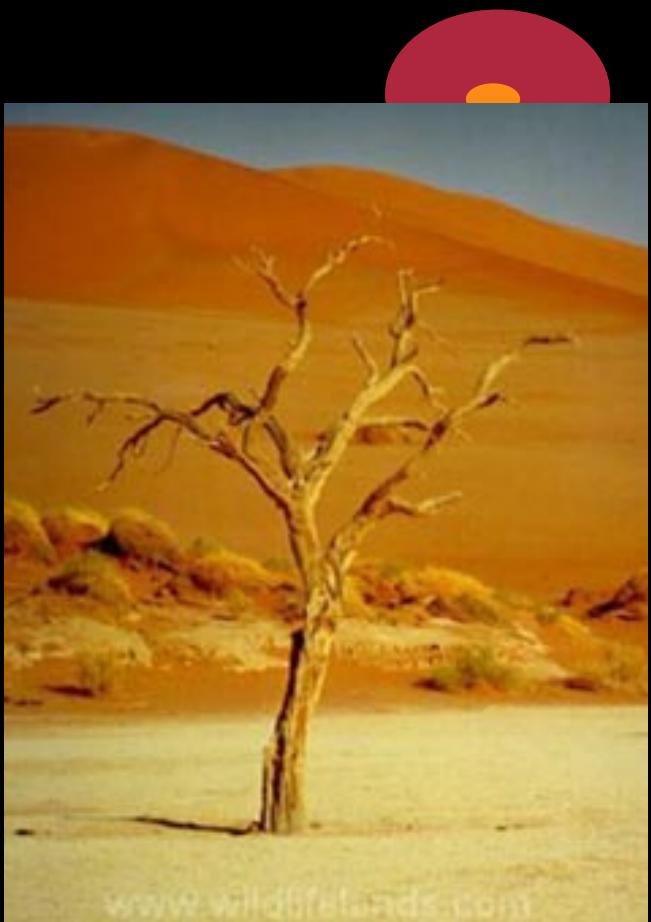
- KIS SICAKLIKLARI ARTIYOR
- ILKBAHAR ERKEN GELIYOR
- YASAM ALANLARI DEGISIYOR



# KÜRESEL İSİNMANIN SONUÇLARI

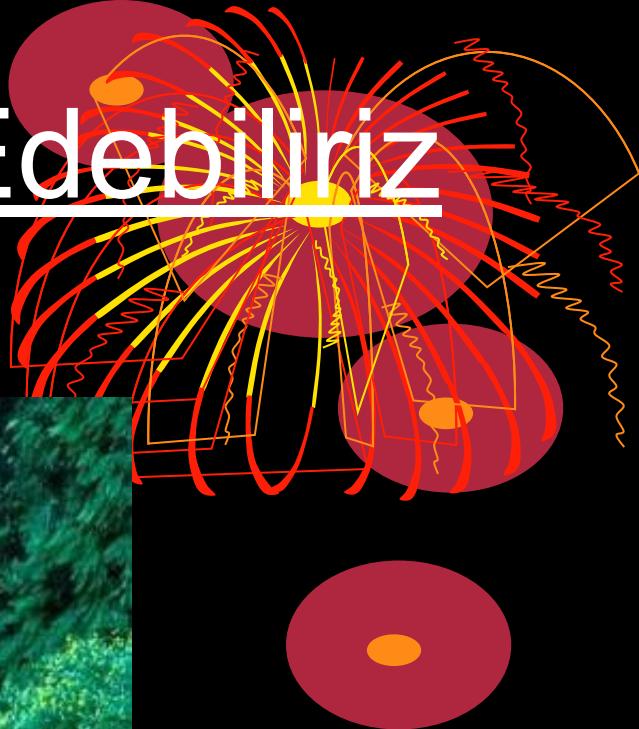


- DENİZ SEVİYESİ YÜKSELİYOR
- ORMAN YANGINLARI ARTIYOR
- KURAK DÖNEMLER UZUYOR
- GÖLLER KÜÇÜLÜYOR



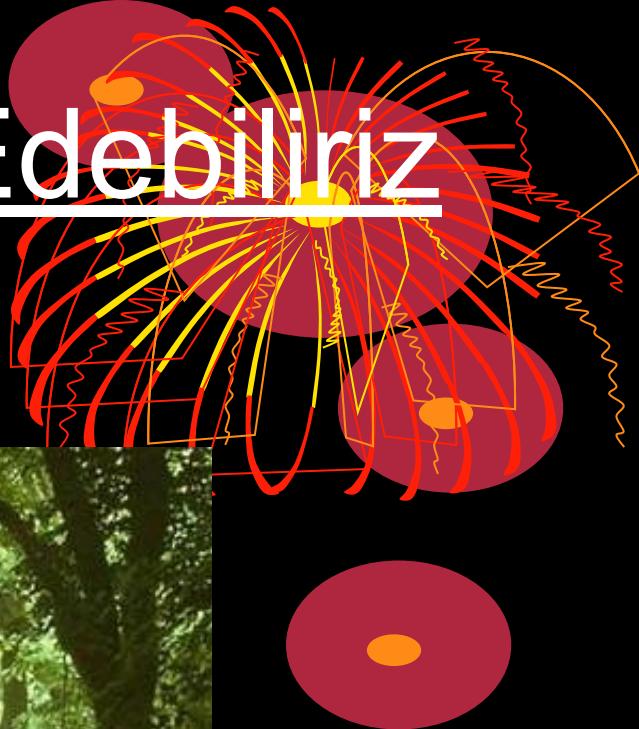
# Bu Güzellikleri Kayıp Edebiliriz

!!!



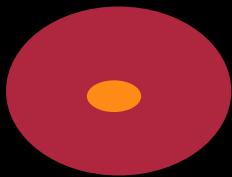
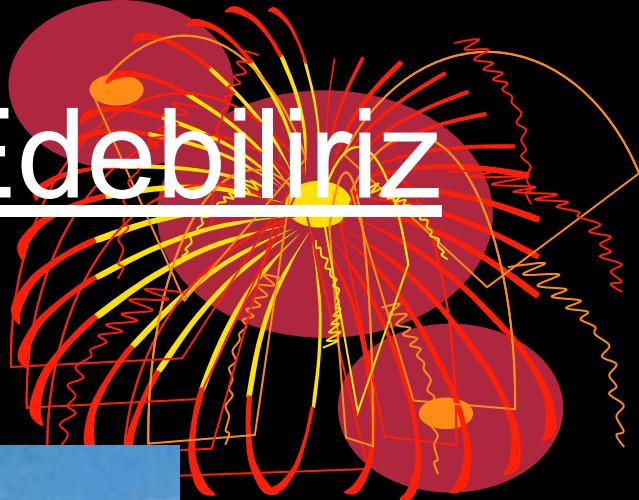
# Bu Güzellikleri Kayıp Edebiliriz

!!!



# Bu Güzellikleri Kayıp Edebiliriz

!!!



# Bu Güzellikleri Kayıp Edebiliriz

!!!



# Bu Güzellikleri Kayıp Edebiliriz

!!!



# Bu Güzellikleri Kayıp Edebiliriz

!!!



# Bu Güzellikleri Kayıp Edebiliriz

!!!



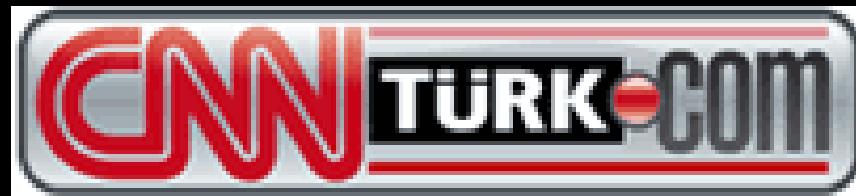
# KAYNAKLAR



NATIONAL  
GEOGRAPHIC  
TÜRKİYE

TEMA Vakfı

Gezegenimiz.co  
m



Vikipedi, özgür  
ansiklopedi

Kuresei-  
şinma.net

**Beni dinlediğiniz için  
teşekkür ederim**