

# İÇİNDEKİLER

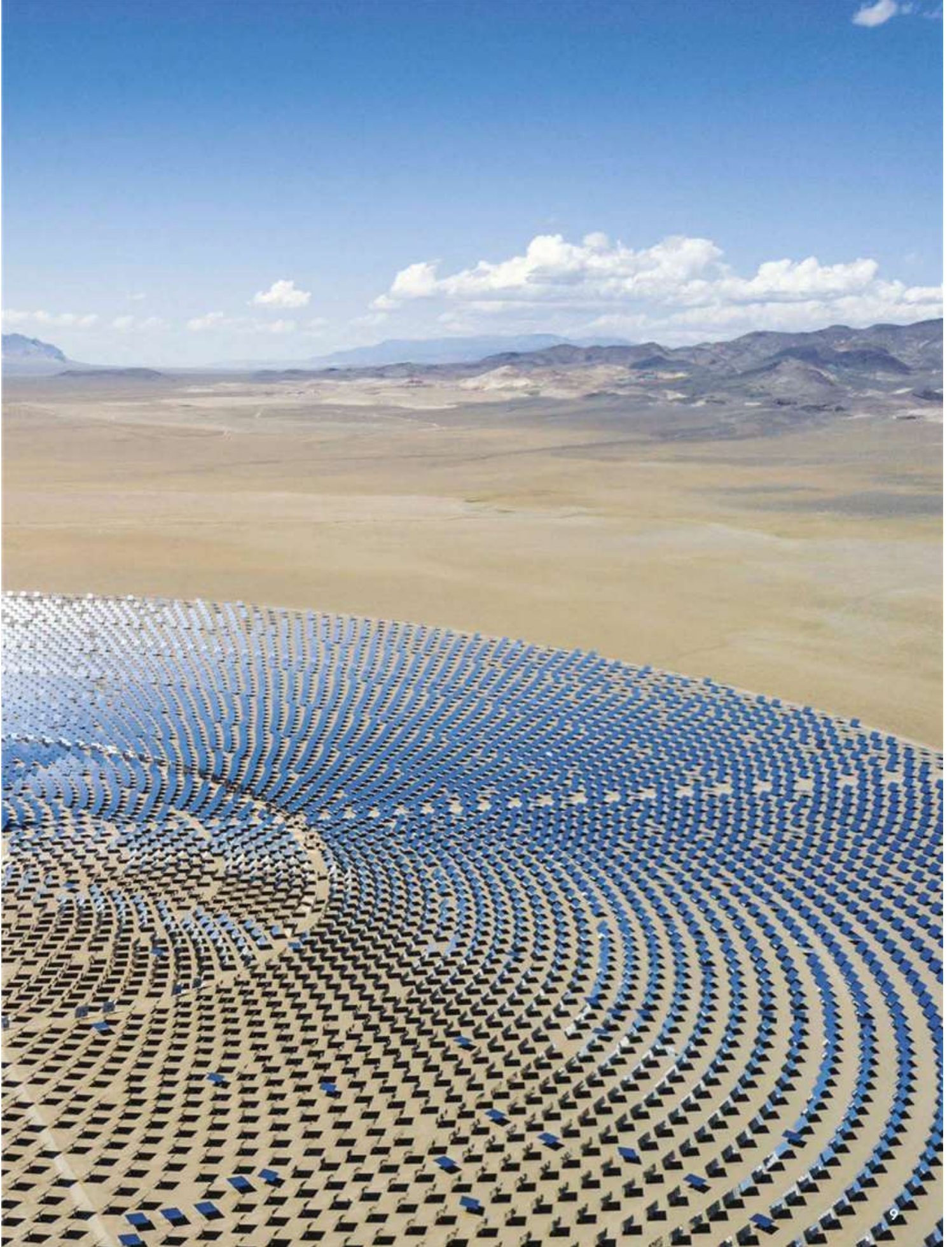
Sıra	Tarih	Yayın	Başlık	Sayfa
1	01.06.2019	Popular Science	<a href="#">TERMAL GÜNEŞ SANTRALLERİ</a>	2

# Megapikseller

HAZIRLAYAN TAN BODUR  
FOTOĞRAFLAR ISTOCK

## TERMAL GÜNEŞ SANTRALLERİ

Termal **Güneş Enerjisi** santrallerinde, binlerce yönlendirici ayna tarafından toplanan ve odaklanan güneş ışınları önce merkezdeki toplayıcıya yönlendiriliyor. Aynalardan gelen ışınların sağladığı ısı, toplayıcı içinde devridaim yapan tuzu aktarıyor ve tuzu eriterek termal tankta biriktiriyor. Enerji ihtiyacı olduğunda erimis tuz, buhar tanklarına pompalanarak buhar elde ediliyor ve türbin vasıtasıyla mekanik enerji oluşuyor. Bu enerji, jeneratörü çalıştırarak elektrik üretiyor. Buharlaşmanın ardından tekrar soğuyan tuz, en başta bulunduğu toplayıcıya geri pompalanıyor.



# Megapikseller

HAZIRLAYAN TAN BODUR  
FOTOĞRAFLAR JAXA/ESA

## SAHRA'NIN GÖZÜ

Moritanya'da bulunan ve ilk uzay görevlerinden bu yana bilim insanlarının ilgisini çeken Richat Yapısı, oluşumu 600 milyon yıl geriye uzanan kayaç yapıları açığa çıkarıyor. Sahra Çölü'nün batısında yer alan göçük, bu sebeple "Sahra'nın Gözü" olarak da biliniyor.

Önceleri bir çarpışma krateri olduğu sanılan Richat yapısının gerçek oluşma sebebi, 100 milyon yıl kadar önce Pangaea süperkitasının tektonik plaka hareketleri nedeniyle ayrılarak Afrika ve Güney Amerika'yı oluşturduğu dönemde bir magma kabarcığının yüzeye çıkmadan önce patlaması ve ardından farklı hızlarda gerçekleşen erozyon nedeniyle zaman içinde katmanlar oluşturması.

Çapı 50 kilometreyi bulan Richat yapısı 1965 yılında yapılan Gemini IV uzay görevi sırasında astronomlar tarafından keşfedildi.

