

İçindekiler

- 4 Ne Var Ne Yok 
- 8 Simit ve Peynir'le
Bilim İnsanı Öyküleri
- 10 **Bu Kadar Çok Veriyle Ne Yapılır?**
- 14 Kim, Nerede, Ne Alıyor?
- 16 Kabuğumun Dışındaki Dünya
- 18 **Problem Çözme Maratonuna
Hazır mısınız?**
- 20 Çoban Robotu Yönlendir
- 21 Renkler ve Yönler
- 22 Beynimizin Yansıtıcıları:
Ayna Nöronlar
- 25 Nöron Bulmaca
- 26 **Nedir Bu Kütle Çekimi
Denen Şey?**
- 30 Güneş Sisteminde
Küçük Bir Gezinti
- 32 Karakulak
- 34 **Dünya'dan Uzaya Giden
Malzemeler**
- 38 Uzay Takımı İşbaşında!
- 40 Antarktika Maceraları
- 42 Yeni Bir Kitap
- 43 Bilim Çocuk Sözlüğü
- 45 Kodlama Kampı
- 47 Sorun Söyleyelim 
- 48 Evde Bilim
- 50 Çizmeli Harikalar
- 54 Mikrodalga Fırın Nasıl Çalışır?
- 56 Gökyüzü Günlüğü
- 58 Düşünerek Eğlenelim
- 60 Mektup Kutusu
- 61 Gözlem Defterinizden
- 62 Sizden Gelenler
- 64 Yanıtlar



10

Tüm dünyanın dijital verileri
nerede birikiyor?

18

Yazılım geliştirmek için
bir yarışa hazır mısınız?

26

Başka bir gezegendeki ağırlığınızın
hiç merak ettiniz mi?

34

Kozmi öğrendiklerini size
anlatmak için sabırsızlanıyor!

Uzayda çok yüksek süratle ilerleyen araçlar, atmosfere sahip bir gök cismine iniş yapmak için yaklaştığında büyük bir sürtünme kuvvetiyle karşılaşılabılır. Sürtünme etkisiyle artan sıcaklığın araca zarar vermemesi için ısı kalkanı adı verilen bileşenler kullanılır. Bu temsilî görselde, yüksek sıcaklığın Dünya'ya dönen uzay kapsülünün ısı kalkanına etkisi resmedilmiş.