

BİLGE VE BİLGİN'İN MACERALARI

# GEZEĞENLER



**Yazan: Pedagog Afife Çoruk**  
**Artırılmış Gerçeklik:**

**ROTA META**

SAME WORLD DIFFERENT VERSES







**Merhaba,**

**Biz Bilge ve Bilgin.**

**Biz teknolojiyi ve kitap okumayı çok severiz.**

**Artırılmış gerçeklik teknolojisi ile kitabı birlikte okumaya ne dersin?**

**Başlamadan önce senin adın ne?**

.....

Oyun ve sevgi diliyle yazmış olduğum kitaplarımın tüm çocuklara ulaşması dileklerle...

**A. Ç.**

Hayal et, gerçek olsun!

**Rota Meta**

**ROTA**  **META**  
SAME WORLD DIFFERENT VERSES

Türkçe yayın hakları © ....

[info@rotameta.com](mailto:info@rotameta.com)

[www.rotameta.com](http://www.rotameta.com)

Metin © 2022 Pedagog Afife Çoruk

Resimler & AR © 2015 Rota Meta

Tüm yayın hakları saklıdır. Bu kitap telif sahibinin izni olmaksızın kısmen ya da tamamen yeniden basılamaz, herhangi bir kayıt sisteminde saklanamaz, hiçbir şekilde elektronik, mekanik, fotokopi ya da başka türlü bir araçla çoğaltılıp yayımlanamaz.

BİLGE VE BİLGİN'İN MACERALARI

# GEZEĞENLER



**Yazan: Pedagog Afife Çoruk**  
**Resimleyen & AR: Rota Meta**

**ROTA**  **META**

SAME WORLD DIFFERENT VERSES



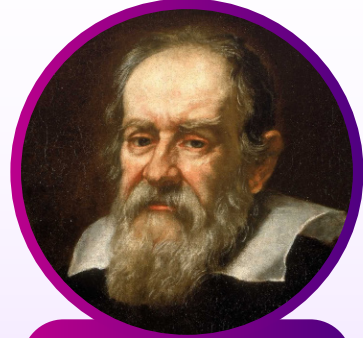


# GÖK BİLİMCİLER



*Johannes Kepler*

Dünya'nın Güneş etrafındaki yörüngesinin elips şeklinde olduğunu keşfetmiş ve gezegen hareketlerinin yasalarını formüle etmiştir.



*Galileo Galilei*

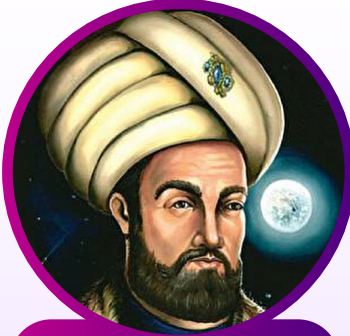
Ay'ın yüzeyindeki kraterleri keşfetmiş, Jüpiter'in uydularını keşfetmiş ve astronomide birçok keşif yapmıştır.

ROTA  META

SAME WORLD DIFFERENT VERSES



# GÖK BİLİMCİLER



*Ali Kuşçu*

Osmanlı İmparatorluğu'nda yaşamış, Ay'ın ilk haritasını çıkaran, astronom, matematikçi, fizikçi, filozof ve dil bilimcidir.



*Annie J. Cannon*

"Gökyüzünün nüfus sayımı görevlisi" olarak tanınan, yıldızları sınıflandırmak için kullanılan Harvard spektral sistemini geliştirmiştir.

ROTA  META

SAME WORLD DIFFERENT VERSES



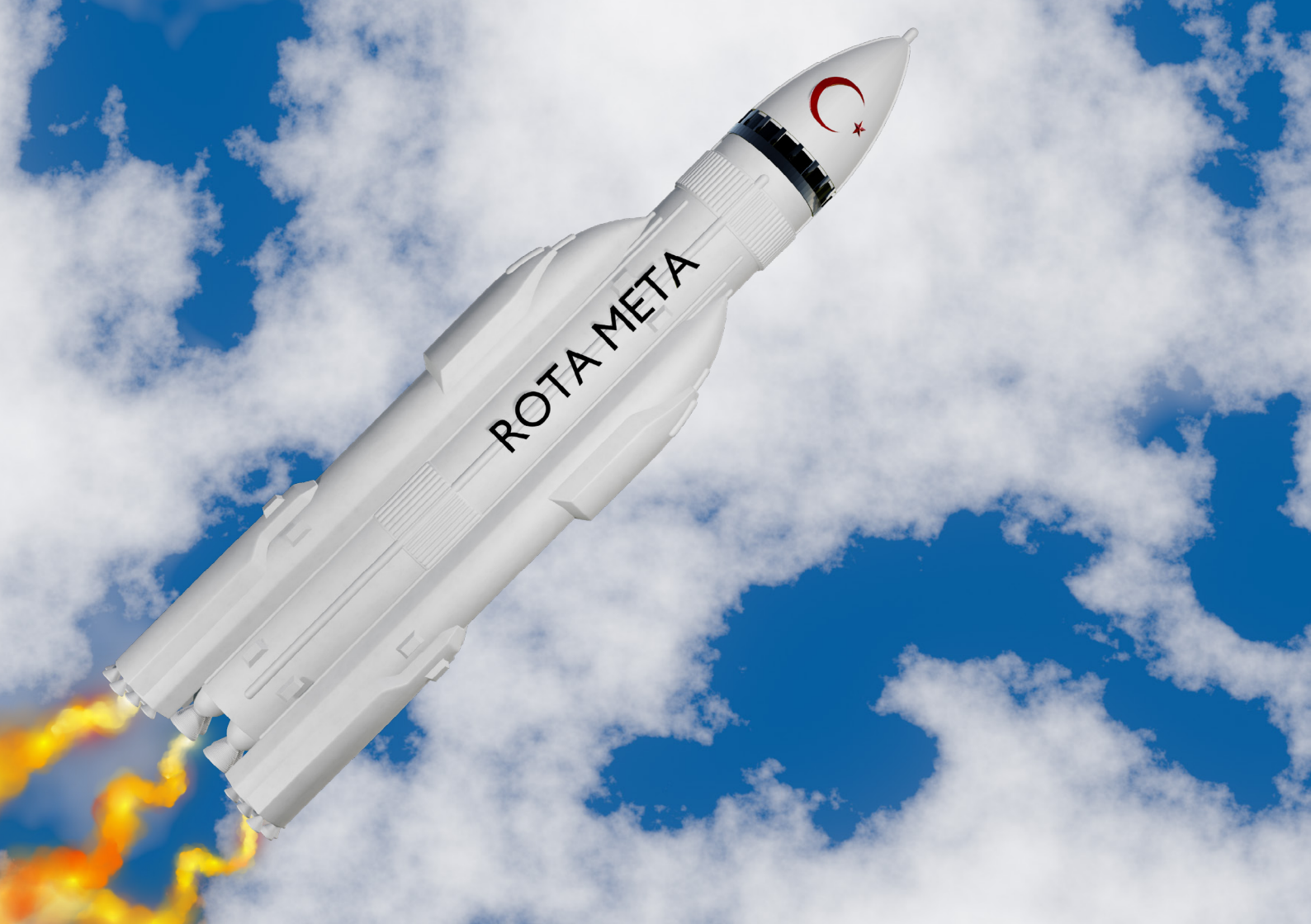
Bilge ve Bilgin sabaha kadar heyecandan uyuyamamışlardı. İlk defa uçağa bineceklerdi. Anne ve babası onlara sarıldı. "Heyecanlı mısınız?" diye sordular. Bilge, "Biraz korkuyorum galiba.." dedi. Annesi daha sıkı sarıldı ve "Biz senin yanındayız, istersen uçakta elimi tutabilirsin." dedi. Bilge gülümsedi ve annesine sımsıkı sarıldı.



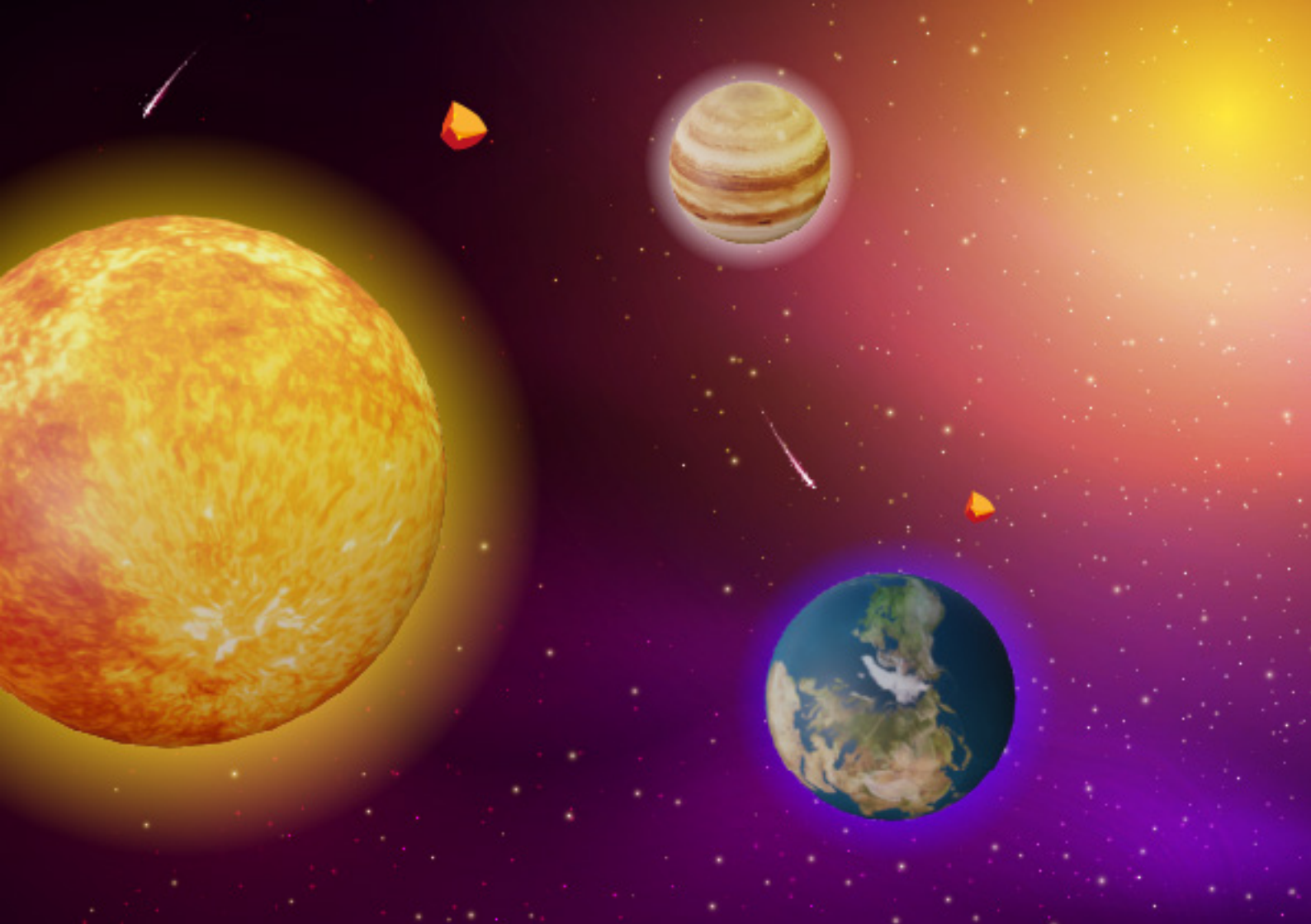
Bilgin "Ben de çok heyecanlıyım çünkü gezegenleri göreceğim. dedi. Babası "Uçak, gezegenleri göreceğimiz kadar yükseklerle havalanmaz, sadece bulutların üstünden gider." dedi. "Gezegenler bulutların üstünde değil mi?" diye sordu Bilgin. "Gezegenler uzay boşluğunda oğlum. Uçaklar sadece bulutların üstüne kadar çıkabilirler. Uzay boşluğuna uzay araçları gider." dedi. Bilgin hayal kırıklığına uğradığını hissetmişti.







ROTA META



Ailecek havalimanına gittiler. Bilge ve Bilgin ilk defa bu kadar yakından bir uçak görüyorlardı. Şaşkınlıklarını gizleyemediler. Uçağa bindiklerinde kemerlerini bağladılar. Uçak kalkarken Bilge annesinin elini sıkı sıkı tuttu. Uçak bulutların üzerinde giderken Bilge ve Bilgin pencereden aşağı baktılar. Evler, arabalar, ağaçlar çok küçük gözüküyordu. Bilgin bulutlara bakarken babası "Bilgin, seninle gezegen bulmaca oyunu oynayalım mı?" dedi. Bilgin "Oynayalım babacığım ama ben bu oyunu bilmiyorum ki!" dedi.





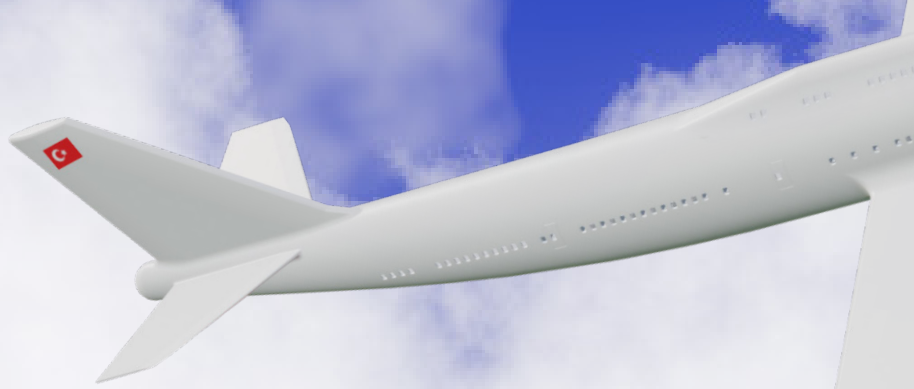
"Sana oyunu anlatayım." dedi babası. "Bulutları gezegenlere benzeteceğiz. Sonra gözlerimizi kapatacağız ve kendimizi o gezegendeymişiz gibi düşüneceğiz." Bilgin "Yaşasın en sevdiğim oyun! dedi. Bilge "Babacığım şu bulut Mars'a benziyor." dedi. "Biliyor musun Bilgin? Mars'ın diğer adı kızıl gezegen. Güneş sisteminin dördüncü gezegeni. Hadi şimdi gözlerimizi kapatalım ve Mars'a gittiğimizi düşünelim." dedi babası.



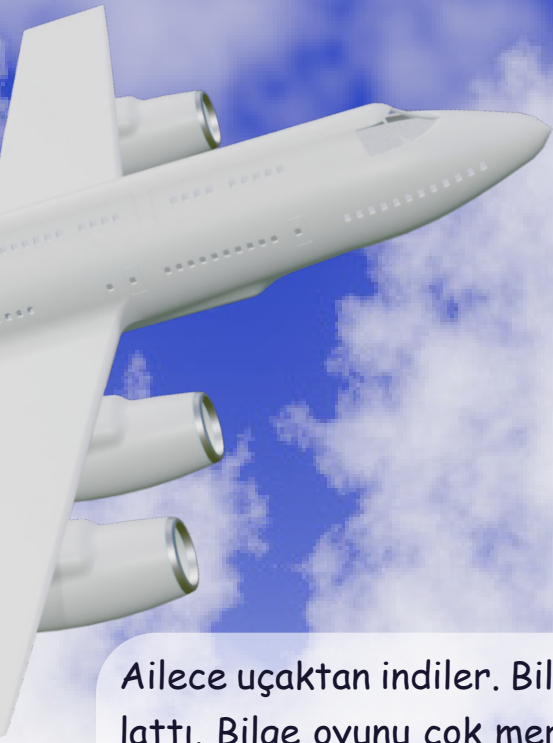


"Şimdi sıra bende. Şu bulutu görüyor musun Bilgin? Ben de o bulutu Venüs'e benzettim." "En çok merak ettiğim gezegenlerden biri de Venüs'tü babacığım."  
"Venüs'ün dünyamıza en yakın gezegen olduğunu biliyor musun? diye sordu babası Bilgin'e. "Venüs gezegenin içinde dağlar ve volkanlar bulunur. Güneş sisteminin ikinci gezegeni. Hadi kapatalım gözlerimizi ve Venüs'e gidelim."

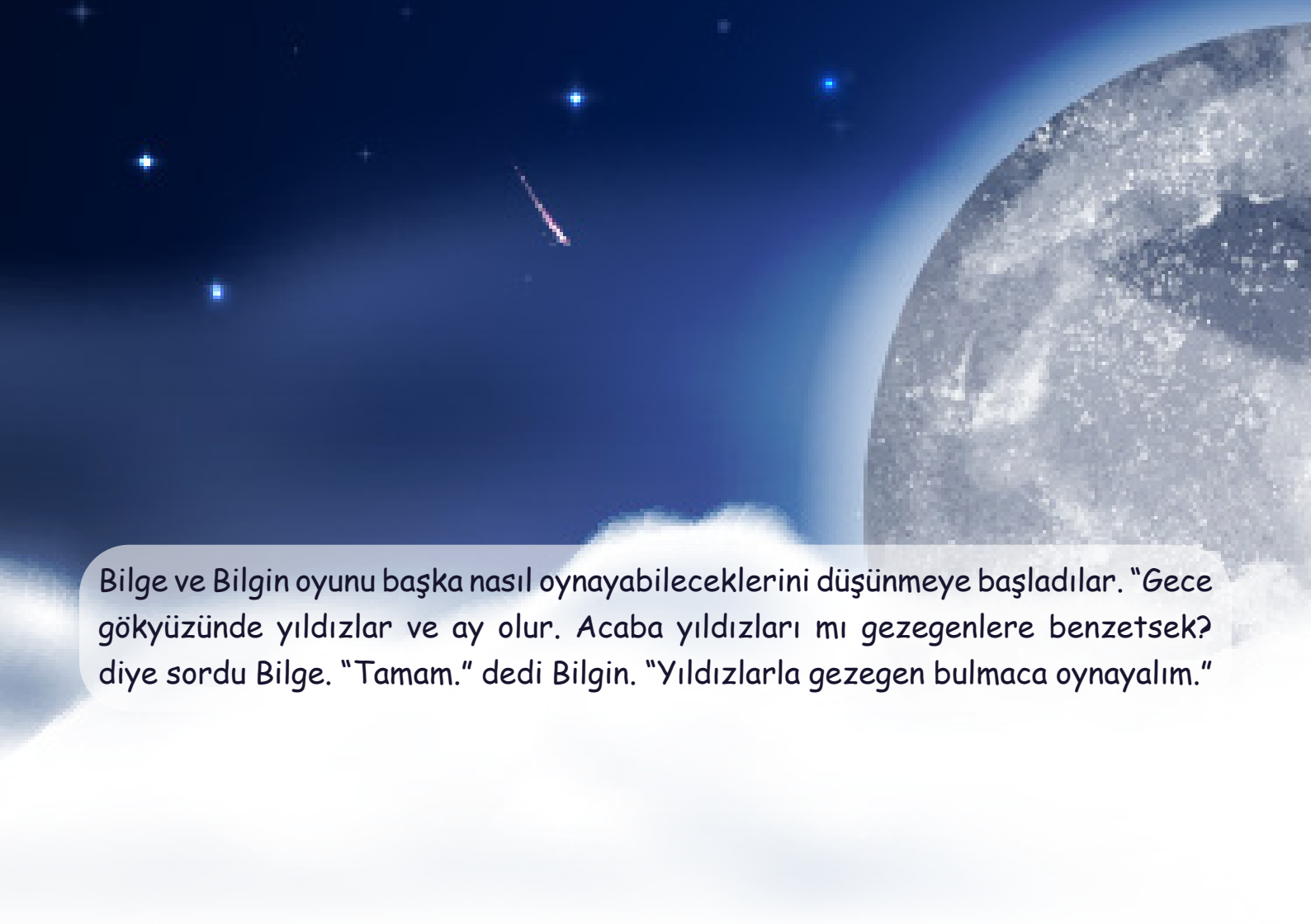




Bilgin gözlerini kapatıp gezegenler arasında yolculuk yaparken pilotun "Kemerlerinizi bağlayınız inişe geçiyoruz." anonsu ile gözlerini açtı. "Ama daha gitmediğimiz gezegenler var." dedi üzülererek Bilgin. Babası da "Otele döndüğümüzde Bilge de bizim oyunumuza katılır, tüm gezegenlere yolculuk yaparız." dedi. Bilgin Bilge'ye baktı. Bilge annesinin yanında uyuyakalmıştı.



Ailece uçaktan indiler. Bilgin Bilge'ye babası ile oynadıkları muhteşem oyunu anlattı. Bilge oyunu çok merak etti. "Şimdi otelimize yerleşelim. Akşam olduğunda oyunumuza kaldığımız yerden devam ederiz." dedi babası. "Ama babacığım akşam bulutlar olmaz. Oyunu nasıl oynayacağız?" diye sordu Bilgin. "O zaman akşama kadar düşün bakalım. Oyunumuzu nasıl oynayabiliriz." dedi babası.



Bilge ve Bilgin oyunu başka nasıl oynayabileceklerini düşünmeye başladılar. "Gece gökyüzünde yıldızlar ve ay olur. Acaba yıldızları mı gezegenlere benzetsek?" diye sordu Bilge. "Tamam." dedi Bilgin. "Yıldızlarla gezegen bulmaca oynayalım."

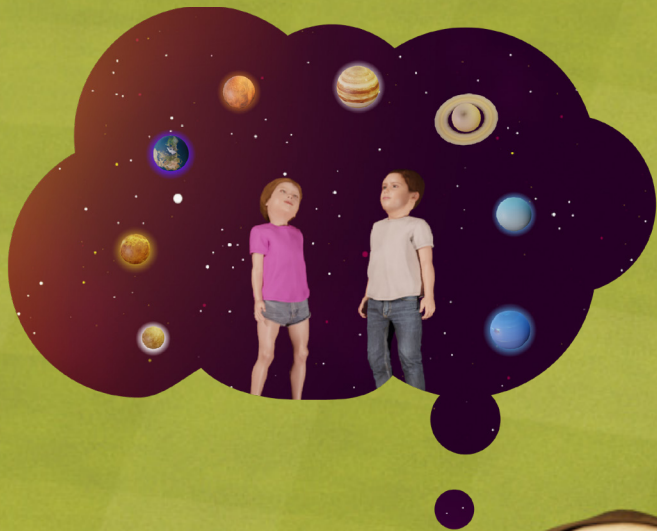


Babaları çocuklara, "Oyunu nasıl oynayacağımızı dűşündünüz mü bakalım?" diye sordu. "Evet, yıldızlarla gezegen bulmaca oynayalım." diye cevap verdiler. "Size bir bilgi vereyim o halde. Çıplak gözle baktığımızda parlayan yıldız gibi görülebilen beş gezegen vardır. Bunlar Merkür, Venüs, Mars, Jüpiter ve Satürn'dür."

"Bu gece gökyüzünde yıldız çok fazla. Hadi tüm gezegenlerin etrafında olduğumuzu hayal edelim." dedi Bilge ve Bilgin'e. Hep birlikte çimenlerin üzerine uzandılar ve gözlerini kapattılar. Uzay boşluğunda gezegenlerin arasında hayal ettiler kendilerini. Tüm gezegenler sırasıyla dönüyorlardı. Bilgin o kadar mutluydu ki sanki her şey gerçek gibiydi.















## Ebeveyn ve Eđitciler için Bilgiler: Artırılmış Gerçeklik Nedir?

**Artırılmış gerçeklik (AR)**, gerçek dünya ortamını sanal nesnelere, görüntüleri ve bilgilerle zenginleştiren bir teknolojidir. AR, gerçek dünyadaki objeleri ve nesnelere algılayan bir cihaz yardımıyla, bilgisayar grafikleri, video ve ses efektleri gibi sanal içerikler ekleyerek, kullanıcılara gerçek dünyayı daha zengin ve etkileşimli bir şekilde deneyimleme imkanı sunar.

Örneğin, bir mobil uygulama kullanarak, bir restoranın menüsündeki yemeğin bir görüntüsünü tarayarak, bu yemeği gerçek zamanlı olarak masa üzerinde görüntüleyebilirsiniz. Ayrıca AR teknolojisi; eğitim, oyunlar, sanat, turizm ve diğer pek çok alanda kullanılmaktadır. AR teknolojisi, hızlı gelişen bir teknoloji olup, mobil cihazlar, akıllı gözlükler ve diğer cihazlar üzerinden kullanılabilir.

### Çocuklar için faydaları nelerdir?

İlkokul çağındaki çocuklar, artırılmış gerçeklik teknolojisinin sunduğu faydaları şu şekilde deneyimleyebilirler:

- 1. Öğrenmeyi eğlenceli hale getirir:** Artırılmış gerçeklik teknolojisi, öğrenme sürecini daha etkileşimli ve eğlenceli hale getirir. Çocuklar, gerçek dünya ile sanal nesnelere birleştiği bu yeni dünyayı keşfederek öğrenirler. Bu, çocukların dersleri daha ilgi çekici hale getirmesine yardımcı olur.
- 2. Somutlaştırma:** AR teknolojisi, soyut kavramları somutlaştırmak için kullanılabilir. Örneğin, bir matematik problemi çözerken, AR teknolojisi, çocukların matematiksel kavramları gerçek dünya örnekleriyle ilişkilendirmelerine yardımcı olabilir.
- 3. Keşif:** Artırılmış gerçeklik teknolojisi, çocukların keşif yapmalarına yardımcı olur. Gerçek dünyayı daha iyi anlamalarına yardımcı olacak sanal objeler ve görseller ekleyerek, çocukların hayal güçlerini kullanarak dünya hakkında daha fazla bilgi edinmelerini sağlar.
- 4. İletişim:** AR teknolojisi, çocukların birbirleriyle etkileşim kurmasına yardımcı olabilir. Örneğin, bir grup öğrenci, bir AR uygulaması kullanarak bir projeyi birlikte yapabilir veya AR oyunlarında birbirleriyle oynayarak sosyal becerilerini geliştirebilirler.
- 5. Motivasyon:** Artırılmış gerçeklik teknolojisi, öğrencilerin motivasyonunu artırabilir. Çocuklar, öğrenme sürecinde başarı elde ettiklerinde, daha fazla öğrenmek için motive olurlar. AR teknolojisi, öğrencilerin öğrenmelerine yardımcı olan interaktif bir deneyim sunarak, öğrencilerin başarılarını artırmalarına yardımcı olabilir.

Sen de bu kitapta AR yazan telefon resmi gördüğün sayfalara **ROTA META** uygulamasını açıp kitabını seçtikten sonra kamerayı tutmalısın! Bilge ve Bilgin'in animasyonlarını çok beğeneceğini umuyoruz.

# SERİNİN DİĞER KİTAPLARI



*Hayal et, gerçek olsun!*

ROTA  META

SAME WORLD DIFFERENT VERSES



**ROTA**  **META**  
SAME WORLD DIFFERENT VERSES







# ARTIRILMIŞ GERÇEKLIK (AR)

Mobil cihazınızın **AR** destekli olduğundan emin olun.

Uygulamayı cihazınıza **Google Play Store**  
ve **App Store**'dan indirebilirsiniz.



**AR uygulaması kullanım kılavuzu** için videoyu izleyebilirsiniz.



**ROTA**  **META**

SAME WORLD DIFFERENT VERSES

[www.rotameta.com](http://www.rotameta.com)