

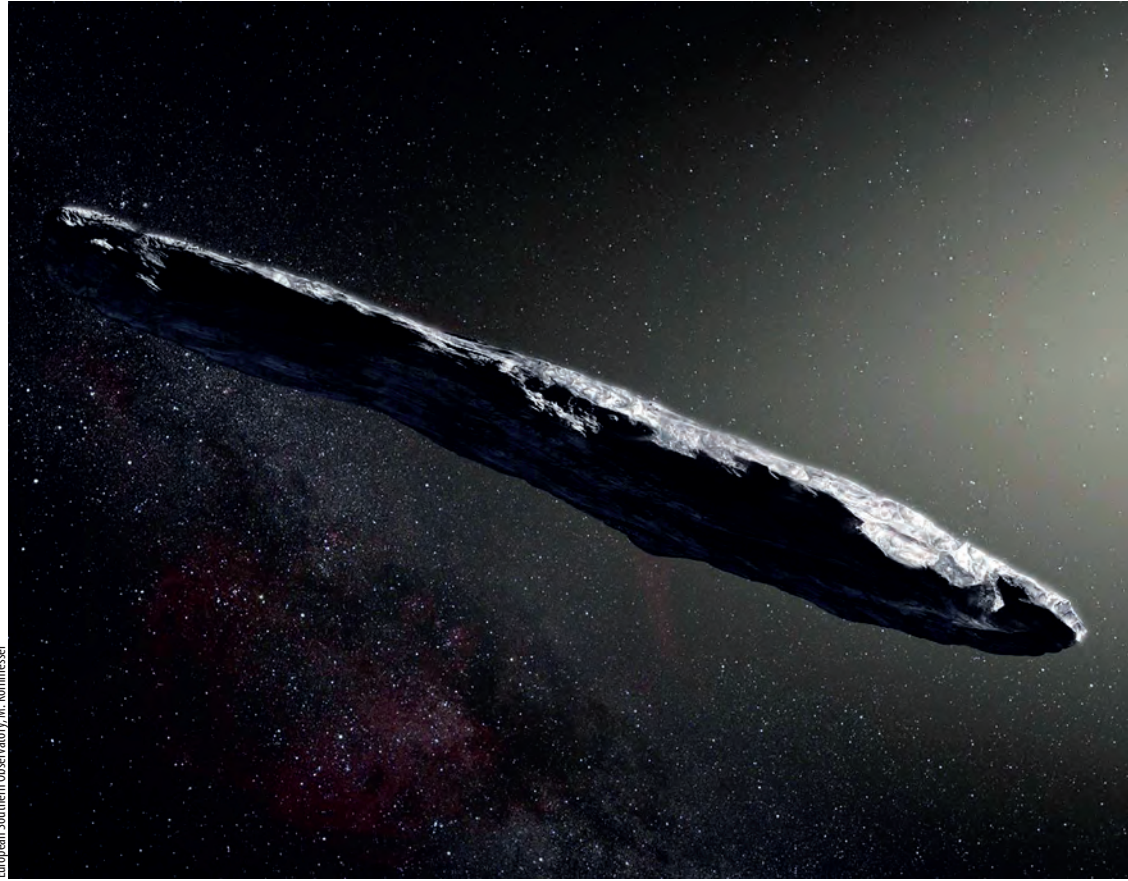


Güneş Sistemi'nin ilk Yıldızlararası Ziyaretçisi: Oumuamua

İlay Çelik Sezer

Güneş Sistemimizde tespit edilen ilk yıldızlararası cisme Oumuamua adı verildi. Oumuamua Havaii dilinde "uzak bir yerden ilk defa gelen haberci" anlamına geliyor.

European Southern Observatory, M. Kommesser



Oumuamua ilk olarak 19 Temmuz'da Havaii'deki Pan-STARRS1 teleskobuyla tespit edilmiş, bu küçük cisim ilk önce kuyruklu yıldız olarak kaydedilmiş, ancak yapılan incelemeler sonucu bir kuyruğu (kuyruklu yıldızın çekirdeğini çevreleyen gaz ve toz bulutu) olmadığı anlaşılınca asteroid sayılmıştı.

Keşfinden kısa bir süre sonra Oumuamua'nın yörüngesinin hiperbolik bir yay çizdiği, dolayısıyla cisim Güneş Sistemi dışına taşımakta olduğu anlaşıldı.

Ayrıca görünüşe göre gezegenlerle, onu bu yörüngeye sürükleyebilecek şekilde bir yerçekimsel karşılaşması da yoktu. Bu da Oumuamua'nın yıldızlararası boşluktan geldiği düşüncesini güçlendiriyordu.

Astronomlar Oumuamua'nın Güneş'e en yakından 09 Eylül'de geçtiğini, ayrıca 14 Ekim'de Dünya'nın 24 milyon kilometre (Dünya Ay arası mesafenin yaklaşık 60 katı) yakınından geçtiğini belirledi. Cisim şu anda Güneş Sistemi'nden uzaklaşıyor.



Oumuamua'nın bileşimi bilinmese de Güneş Sistemi'nin dış kısımlarında oluşan cisimler genellikle buz yapılı olduğu için Oumuamua'nın yapısının da kayadan ziyade buz olduğu düşünülüyor.