

TANIMLANAMAYAN UÇAN CİSİMLER

Dr. İ. Ethem DERMAN

Geçen sayıda da belirttiğimiz gibi birçok okuyucumuz bize "Uçan daire var mıdır?, başka dünyalardan bize ziyaretçiler gelebilirler mi?" şeklinde sorular yöneltmektedir. Bu tür soruların hepsini birden açıklamak için konuyu iki açıdan incelemeyi yeğ tuttuk. Bunlardan ilki olan "Evrende yaşam var mı?" sorusunu geçen sayıda yanıtlamaya çalıştık. Söz konusu yazının sonunda da bir çok bilim adamının evrende yaşamın varlığını kabul ettiklerini, fakat tanımlanamayan uçan cisimlerin (TUC) bir bölümünün başka dünyalardan dünyamızı ziyaret eden uçan daireler olduklarına neden inanmadıklarını da bu sayımızda açıklayacağımızı yazmıştık.

Bu soruna açıklık getirebilmek için öncelikle TUC ların ne olduğunu açıklayalım. TUC ya da genel olarak bilinen adıyla UFO denilince akla hemen uçan daireler gelmektedir. Gerçekte TUC kelimesinin anlamı, çoğu kez ilk görüşte ne olduğu anlaşılamayan uçan cisimlerdir. Bunlar meteorolojik balonlar, atmosferik olaylar, uçan kuş sürüleri, bazı göktaşları uçaklar ve uçan daireler olabilir. Meydana gelen herhangi



ŞEKİL 1. Fotoğrafa bir çift uçan daire görülmektedir. Aslında görülen, bir fotoğraf hilesinden başka birşey değildir. Önce elips şeklindeki deliklerden gelen ışınların fotoğrafı çekilmiş, arka plan daha sonra eklenmiştir.

bir doğal olay, göz aldanması, ışık kırılması gibi çeşitli nedenlerle, bilinen olayların oluş yasalarıyla açıklanamıyorsa bilimsel açıdan bu da bir TUC olayıdır. Böyle bir olağan dışı olay, bildiğimiz fizik yasalarıyla açıklanabilirse bir TUC olmaktan çıkar. Örneğin bu yılın başlarında Aksaray'da görülen cisim uçan daire olarak TUC sınıfına sokuldu. Bilim adamlarının yaptığı çalışmalar, bilimsel açıdan bu cismin Venüs gezegeni olması gerektiği sonucunu verdi.

Sadece ülkemizde değil tüm dünya ülkelerinde insanların çoğu uçan dairelerin varlığına inanmaktadır. Bir kişi kendisi için doğal olmayan bir olayı genellikle uçan daire olarak tanımlar. Bu yüzden tüm dünya üzerinde kayıtlı uçan daire gözlemleri oldukça fazladır. Konu, yapısından dolayı halkın büyük ilgisini çekmektedir. Halkın baskısı sonucunda ABD'de devletin desteğiyle bir kurul oluşturuldu. 1966-69 yılları arasında çalışan bu kurulun başkanlığını ünlü fizikçi E.U. Condon yapmıştır. Bu kurul kendilerine bildirilen çoğu TUC gözlemlerini doğal olaylar ile açıklamayı başardı. Geriye kalan çok az bir gözlem, doğal olaylarla açıklanamamaktadır. TUC olaylarının çoğunda, eğer bildirilen olay gerçekten meydana gelmişse TUC'lar çok iyi bilinen fizik yasalarına uymamaktadırlar. Bu uyumsuzluk bilim adamları tarafından ciddi olarak gözönüne alınmıştır. Söz konusu yasalar bilim ve teknolojinin temelini oluşturmaktadır. Yeni buluşlar bu yasalarla açıklanır. Eğer bu yasalar doğru değilse bunlara dayanılarak gerçekleştirilen, uçakların inş kalkışı, yöringe hesapları, gökdelenlerin

güvenliği ve bunlar gibi daha bir çok uygulamalara kuşku ile bakmamız gerekecektir. Görülen cisimler ile ilgili bilgiler yeterli olmadığından fizik yasalarını değiştirmemiz söz konusu olamaz. Eğer yeni bir kuram, önceki kuramların açıklayamadığı bir olguyu açıklarsa, artık bizim için genel olarak geçerli olan yeni kuramdır. Örneğin Newton çekim yasası gezegenlerin yörünge hareketlerini çok iyi açıklayabildiği halde, Merkür gezegeninin yörüngesinin enberi noktasının ilerlemesine bir çözüm bulamamıştır. Bu olay gözlemlendiğine göre ne onu boşlayabiliriz, ne de Newton çekim yasasını bir kenara atabiliriz. Demek ki bunu açıklayabilmek için yeni bir kuram gerekmektedir. Nitekim Einstein görecelilik kuramı bu olayı açıklayabilmıştır. Öyleyse Newton yasası Einstein kuramının özel halidir ve hala özel durumlar için kullanılmaktadır.

Yetersiz bilgilerden dolayı açıklaması yapılamayan TUC'ları neden uçan daire olarak gözüne almıyoruz? Meydana gelen bir olayın açıklaması çok çeşitli yollardan yapılabilir, ama buralardan biri doğrudur. Bildiğimiz gibi gezegenler güneş çevresinde yörüngelerde dolanırlar. Biri çıkıp ta "gezegenler ve güneş, yer çevresinde dolanırlar" diyebilir. Ama gezegenlerin güneş çevresinde dolanmaları daha kolay açıklanabilir. Çünkü onların yer çevresinde dolanmaları görünen hareketlerini yeterince açıklayamaz ve çok karışık hesaplar gerekir. Bu tür bir açıklama



SEKİL 2. Almanya'da polaroid türü bir fotoğraf makinası ile çekildiği ileri sürülen bir uçan daire!!

IŞIK TOPLARI VE UÇAN DAİRELER

TUC olduğu söylenen esrarlı cisimlerin birçoğu, her zaman yabancı bir uzay gemisi olmayabilir. Bu cisimler doğal olaylardan da kaynaklanabilir. Yaklaşan bir yer sarsıntısının titreşimleriyle etkilenen bazı kayalıkların açığa çıkardığı ışık saçan toprak olabilir.

Dr. Michael Persinger, yer sarsıntısı olayı ile TUC olduğu bildirilen bu ışık saçan toprak arasında bir ilişki olduğunu bulmuştur. 3000 kadar TUC olayı haberini bilgisayarda değerlendiren Persinger, yaptığı incelemelerde bu olayların çoğunun, yer sarsıntılarının başlamasından haftalar ve aylar öncesinden ortaya çıktığını görmüştür. Hatta Japon jeologları, bir yer sarsıntısından biraz önce çekilmiş fotoğrafları kendisine vermiştir. Bu fotoğraflarda görülen aydınlık, bu tezi desteklemiştir.

Amerikan Maden Dairesi fizikçilerinden Dr. Brian Brady, olayda kuvarsın elektrik üretme özelliğinin rol oynadığına inanıyor. Denver'deki laboratuvarında olayla ilgili bir gösteri hazırlayan Brady, bir silindiri içine kuvars ihtiva eden kaya parçası koymuş ve silindiri bir preste sıkıştırmıştır. Kaya parçası, kırılmadan önce kendi bünyesinde ve etrafında bir elektriksel alan oluşturmuş, bu elektriksel alan hızla büyümüştür; daha sonra, saniyenin onda bir kadar bir zaman süresince, çapı yarım santimetreye yakın kıvılcım toprak meydana gelmiştir. Brady, bu ışık salımının doğada çok daha büyük ölçekte meydana geldiğini, böylece sanki uçan bir cismi andıracak kadar olabileceğini düşünmektedir.

Brady'ye göre, yer sarsıntısı sırasında, ya da önce, çok büyük bir baskıya uğrayan kuvarslı kaya kütleleri, çevrede hasil olan elektromanyetik alanı doyuracak bir ışık topu oluşturabiliyor. Brady, "Oluşan ışık, etkileyici bir yol çizebilir ve TUC'ların bütün karakteristiklerini gösterebilir." diyor ve ayrıca, bu ışık topraklarının bazı hallerde birkaç dakika süreyle kalabileceğini söylüyor.

Kuvarslı kayaların basınç altında böyle elektrik akımı meydana getirme özelliğine "piezoelektrik" etkisi denmektedir (Latince piezo, basınç anlamına gelir). Mekanik enerjinin, elektrik enerjisine dönüşmesi veya tersi olan bu olay, 1880'de Pierre ve Jacques Curie tarafından bulunmuştur.

Science Digest'dan M. Uzunoglu

TUC YANIKLARI MI?

29 Aralık 1980 günü, Bayan Betty Cash, alt tarafından alevler kusan, baklava biçiminde ve müthiş parlak bir TUC ile karşılaşmıştı. Ona halâ acı veren yanık ve yaralar almıştı. Bayan Cash'in karşılaştığı olay, 12 bilim adamının oluşturduğu ve böyle tıbbi olayları inceleyerek TUC lar hakkında daha geniş bilgi edinmek amacıyla kurulan, henüz tanınmamış bir kuruluş olan Proje VISIT (Araç İç Sistemlerini Araştırma Ekibi)'nin araştırması altında bulunan birçok olaydan biridir. Yarı NASA'da görevli bulunan VISIT'in bu gönüllü ekibi çeşitli uzmanlık dallarını temsil etmektedir.

Proje VISIT'e gelen olayın önce geçirilişi değerlendiriliyor, daha sonra olaya karışanların tıbbi raporları gözden geçiriliyor ve kişilerle görüşmeler yapılıyor. Bayan Cash olayında, TUC'u gördüğü günün sabahına kadar Bayan Cash'in boynunda, başında ve yüzünde düğüm şeklinde büyük çıbanlar ortaya çıkmıştı. Kısa bir süre sonra da saçları dökülmeye başladı. Dört gün sonra yemek yiyemez duruma gelmişti, çünkü yediğini çıkarıyordu, ayrıca ishal ve göz şişkinliğinden de şikayetçiydi. Bayan Cash hastaneye yatmış ve yaklaşık bir ay kadar çeşitli testlerden geçmişti. Radyasyona maruz kalmış başka izler de taşıyordu: Yanıklar, kramp ve halsizlik gibi.



Yerde disk şeklinde metal bir cisimle karşılaşan Kanada'lı bir maden arayıcısında da benzeri belirtilere rastlanmıştır. Kanada'lı adamda yanıklar meydana gelmiş, mide bulantısı, kusma ve şişler görülmüştür. Missouri'li bir kamyon sürücüsünün de son derece parlak bir TUC'a bakmaktan dolayı günlerce gözleri görmemişti.

Tip uzmanlarının kazazedelere tavsiye ettiği tedavilerden sonra VISIT üyeleri tüm tıbbi rapor ve diğer bilimsel bilgileri topluyorlar, böylelikle bu bilgilerin bir araya getirilmesiyle bir TUC'un nasıl çalıştığı hakkında fikir edinmek üzere çaba gösteriyorlar.

Proje VISIT, TUC olayları üzerinde, onun yüzünden yararlanmaları da içine alan bütün bilgileri topluyor ve arşivliyor; böylelikle, TUC'ların ortak yanlarını ortaya çıkarmayı ümit ediyorlar. Kuruluş üyelerine danışmak her zaman mümkündür. İlgilenirseniz, "P.O.Box 877 Friendswood USA" adresine yazabilirsiniz, 77546 numaraya teleks çekebilirsiniz.

Science Digest'dan M. Uzunoğlu

mayı kabul etmek hepimize mantıksız gözükür ve saçma diyerek gözönüne almazız. İlk açıklamanın hiçbir kuşkuyla meydan vermeksizin gerçek olduğunu söyleriz. Yani tüm verileri sağlayan en basit açıklamayı gerçek olarak tanımlarız. Buna "basitlik ilkesi" denir. Bilim bu ilke üzerine oturtulmuştur ve sözkonusu ilkenin doğru olup olmadığı konusunda kimse endişelenmez.

Bilim adamları TUC'ların bir kısmının başka dünyalardan gelen uçan daireler olma olasılığını araştırdılar ve bu olasılığın çok çok düşük ol-

duğunu buldular. Açıklanamayan TUC olaylarının tümü bilim adamları için uçan daireler değildirler. Çünkü bilim adamları "Uçan daireler madem dünyamıza kadar geliyorlar neden bizimle iletişim kurmaktan çekinmiyorlar?" sorusuna bir yanıt bulamamaktadırlar. Bunun yanı sıra bugün bilinen fizik yasalarına göre yıldızlararası yolculuk yapabilecek uzay araçlarının yapılabilmesi şimdilik olanaksızdır. Çünkü yıldızlar arasındaki uzaklık çok fazladır. Yıldızlararası yolculuğun zorluğu konusuna da bir sonraki yazımızda yer vereceğiz.