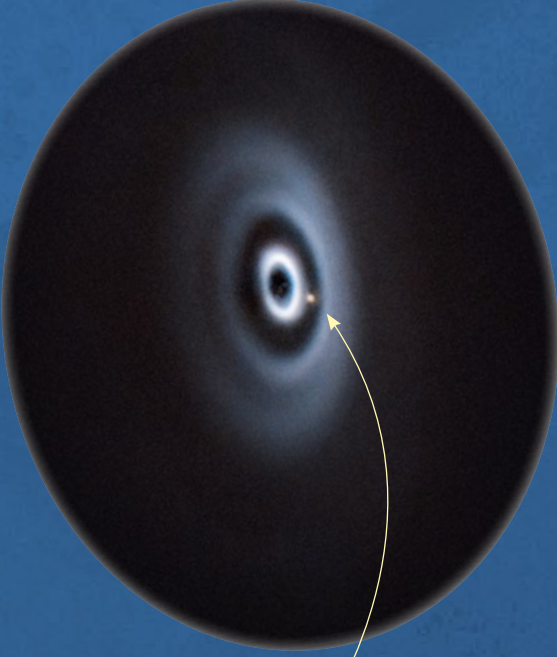


Genç Yıldızın Etrafında Keşfedilen "Bebek Gezegen"



WISPIT 2b'nin büyüklüğü
neredeyse Jüpiter'inkine eşit.

Gök bilimciler, genç bir yıldızın çevresinde yeni oluşmaya başlayan bir ötegezegen keşfetti. Dünya'ya yaklaşık 430 ışık yılı uzaklıktaki bu ötegezegen WISPIT 2b adı verildi. Şili'deki Atacama Çölü'nde bulunan Çok Büyük Teleskop'un görüntülediği WISPIT 2b, çok halkalı bir toz diskinde tespit edilen ilk ötegezegen. Gezegenin yörüngesinde madde toplayarak ilerlediği ve kendine bir yol açtığı gözlemlendi. Olağanüstü olarak nitelendirilen bu keşfin, gezegen oluşum sürecinde ilk aşamaların daha iyi anlaşılmasına büyük katkı sağlaması bekleniyor.

Güneş
dışındaki yıldızların
çevresinde dolanan
gezegenlere
ötegezegen denir.

Özlem Koroğlu

Çikolatanın Lezzet Sırrı Bulundu

Bilim insanları, kakao çekirdeklerinin fermantasyon sürecini inceleyerek çikolatanın lezzetini etkileyen temel faktörleri belirledi. Araştırma, Kolombiyalı kakao üreticileriyle yapıldı. Sonuçlara göre çikolatanın tadını önemli ölçüde şekillendiren etkenler; ortamdaki sıcaklık, asitlik derecesi ve fermantasyonda görev alan mikroorganizmalar. Bu bulgular, çikolata üreticilerinin lezzetli çikolata üretimi için önemli bir kaynak oluşturuyor.



Kakao meyveleri toplandıktan sonra çekirdekler ayıklanıp bir hafta kadar kapalı kaplarda bekletilir. Bu süreçte fermente olan yani mayalanan çekirdeklerin tatlarındaki acılık azalır.

Fatma Nur Başkal