

Bilim Çizgi

Sinancan Kara [btcizgiroman@tubitak.gov.tr]

Küçük Yeşil Adamlar



MESLEKTAŞLARINA
DANIŞMAYA
KARAR VERDİLER.

ÖZETLE ARKADAŞLAR, JOCELYN
UZAYDAN 1,33
SANİYEDEN BİR
IŞIK YOLLAYAN
BİR "ŞEY"
KEŞFETTİ.

NE OLDUĞU HAKKINDA EN UFAK
BİR FİKRİMİZ YOK. JOCELYN'IN DEYİMİ-
LE SINYAL YOLLAYAN BU KAYNAĞA
"KÜÇÜK YEŞİL ADAMLAR" ADINI TAKTİK.
NE DE OLSA GERÇEKTEN UZAYLI
OLMA İHTİMALİ VAR.

SELAM.

DİKKATLİ OLMALIYIZ ANTONY, BİR
DEVİRİM EŞİĞİNDE DE OLABİLİRİZ,
FAKAT BU BAŞIT BİR TEKNİK ARIZA
DA OLABİLİR.

GALAKSİNİN BAŞKA YERLE-
RİNDEN DE GELİP GELMEDİ-
ĞİNE BAKMALIYIZ. BAŞKA
ÖRNEKLER BULMALIYIZ.

VE BÖYLECE
ALICILARI GÖK-
YÜZÜNÜN HEMEN
HER NOKTASINA
ÇEVİRDİLER.

GELEN VERİLERİ AYLARCA,
TEK TEK İNCELEDİLER.

VE BİR
SONUCA
VARDILAR.

BİR SÜRÜ
VAR!

FARKLI
FARKLI
YERLERDEN
DE GELİYOR!

BAKSANIZA, UZAYIN HEMEN HER NOKTASINDA
BİZİMKİNE BENZER KAYNAKLAR VAR. BİR YERDE
DE TOPLANMAMIŞLAR, DAĞINIKLAR.

O ZAMAN BİLİNDİK BİR
CİSMİN YENİ BİR VERSİ-
YONU OLMALI.

EKİBİMİZ İYİCE
EMİN OLMAK İÇİN
TAM İKİ YIL BOYUNCA
ÇALIŞTI. NİHAyet
KEŞİFLERİNİ
DUYURDULAR.

...SONRA BENZER ŞEKİLDE
KISA ZAMAN ARALIKLI ATIM YAPAN
KAYNAKLAR DA KEŞFETTİK. BU Cİ-
SİMLER ANCAK BİR ÇEŞİT YILDIZ
OLABİLDİ. VARDIĞIMIZ SONUCA
GÖRE BU KAYNAKLAR ANCAK Bİ-
RER NÖTRON YILDIZI
OLABİLİR.

BİR YILDIZ ÖLDÜĞÜ VE ARTIK NÜKLEER
TEPKİME YAPMADIĞI ZAMAN
HIZLA İÇERİ ÇÖKMEYE BAŞLAR. MİLYAR
KERE MİLYAR KERE MİLYAR TONLUK BU
KÜTELELER ÇÖKERKEN BAZEN ÖYLE BİR
BASINÇ OLUŞTURUR Kİ ELEKTRONLAR
PROTONLARLA KAYNAŞIR VE
NÖTRON OLUŞUR.

OLUŞAN ÖLÜ YILDIZA
NÖTRON YILDIZI DENİR.
BULDUĞUMUZ YENİ
NÖTRON YILDIZI
TÜRÜNE PULSAR
ADINI VERDİK.

PULSARLARDA MANYETİK ALAN ÖYLESİNE
GÜÇLÜDÜR Kİ, ETRAFINDAKİ YÜKLÜ PAR-
ÇACIKLAR KUTUPLARA GİDERKEN HIZLANIR VE
IŞIK YAYAR. BU SEBEPTEN PULSARLARIN
MANYETİK KUTUPLARINDAN IŞIK ÇIKAR.

MANYETİK KUTUPLAR İLE DÖNME EKSENİ
DÜNYA'DAKİ GİBİ FARKLIDIR. BU NEDENLE
YILDIZ HIZLA KENDİ ETRAFINDA DÖNERKEN
YAYDIĞI IŞIK YAKLAŞIK HER SANİYEDEN BİR
DÜNYA'YA DOĞRU YÖNELİR. BİZ DE
DÜNYA'DAN BU IŞIKLARI NABİZ, ATIM GİBİ
GÖRÜRÜZ. TIPKI DENİZ FENERİNE
TAKAN DENİZCİ GİBİ.

JOCELYN BELL BURNELL,
HENÜZ 24 YAŞINDAYKEN PULSAR
YILDIZLARINI KEŞFETTİ.
BU KEŞİF ÜZERİNE DOKTORA
HOCASI ANTONY HEWİŞ'E
NOBEL ÖDÜLÜ VERİLDİ.

BURNELL, EKİBİN BAŞINDA HEWİŞ
OLDUĞU İÇİN ÖDÜLÜ ONUN
ALMASINI ANLAYIŞLA KARŞILADI.
FAKAT ÖDÜLÜN ONA
VERİLMEMESİNİN SEBEBİNİ
CİNSİYET AYRIMCILIĞI OLARAK
GÖRENLER, ONA HAKSIZLIK
YAPILDIĞINI SÖYLÜYOR.

73 YAŞINDAKİ BURNELL
HÂLÂ ASTRONOM OLARAK
ÇALIŞIYOR.

SİNAN