

# Bilim Çizgi

Sinancan Kara [ [btciizgiroman@tubitak.gov.tr](mailto:btciizgiroman@tubitak.gov.tr) ]

# GÜVERCİNLER VE BÜYÜK PATLAMA

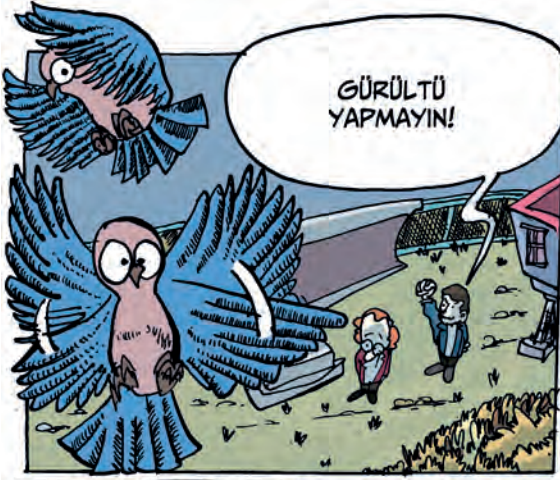
1960'LARDA BİLİM İNSANLARI EVRENİN YAPISI İLE İLGİLİ İKİ FARKLI DÜŞÜNCEYE SAHIPTI.

BİR GRUP EVRENİN SABİT VE DEĞİŞMEZ OLDUĞUNU SAVUNURKEN, BAŞKA BİR GRUP EVRENİN BİR BAŞLANGICI OLABİLECEĞİNİ SÖYLÜYORDU.

BU SIRADA ABD'DE İKİ FİZİKÇİ ,YENİ YAPITIKLARI ANTENİ DENEMEMEYE HAZIRLANIYORDU.







GÜRÜLTÜ YAPMAYIN!

ROBERT WILSON VE ARNO PENZIAS ANTENLERİNİ GÜVERCİNLERİN BOZDUĞUNU DÜŞÜNEREK GÜVERCİN KOVALAMAYA BAŞLADILAR.



ANTENİN BÜTÜN KAYIT GEÇMİŞİNE BAKIYORUM, ARKA PLANDAN GELEN GÜRÜLTÜ HEPSİNDE VAR. KUŞLAR HEP ANTEDE OLAMAZ.

KIŞT!

ARNO VE ROBERT, ARKA DAŞLARI BERNARD'A DANIŞMAYA KARAR VERİR.

GÜNEŞ SİSTEMİMİZDEN VE GALAKSİMİZDEN GELEN BİR İŞİMA OLDUĞUNU DÜŞÜNDÜK SONRADAN. FAKAT TAMAMEN FARKLI BİR DALGA BOYU GELİYOR.

GÜVERCİNLERDEN SANDIK EN BAŞTA, GÜVERCİN KOVALAMAKTAN UYKUSUZ KALDIM.

GÜNEŞ SİSTEMİNDEN DEĞİL, GÜVERCİNLERDEN DEĞİL, GALAKSİDEN DEĞİL. NEDİR BU ARKA PLAN İŞİMASI?



İŞİMLAR İSİDAN KAYNAKLANIR. ÇIVARDAKİ BİR İŞİ KAYNAĞI OLABİLİR, FAKAT SİZ KONTROL ETMİŞSİNİZDİR DİYE TAHMİN EDİYORUM. YAKINDA BİR ŞEY OLABİLİR Mİ?

KONTROL ETTİK, YOK. AYRICA BU BİLDİĞİMİZ HER ŞEYDEN TAMAMEN FARKLI BİR DALGA BOYU.

YA BU YAKINLARDAN DEĞİL DE ÇOK ÇOK UZAKLARDAN GELİYORSA?

AKLIMA BİR ŞEY GELDİ! OFİSİME GİDİP BİRKAÇ MAKALE ALIP SİZE OKUTMAM LAZIM! KEŞFETTİĞİNİZ ŞEY ÇOK ÖNEMLİ OLABİLİR!



ROBERT VE ARNO, ARKADAŞLARININ VERDİĞİ İPUCU SONRASINDA EVRENİN OLUŞUMU İLE İLGİLİ MAKALELERİ ARAŞTIRMAYA BAŞLADI. DUYDUKLARI ARKA PLAN GÜRÜLTÜSÜ İLE BU ARAŞTIRMALARIN BİR BAĞI VARDI.

EVRENDE NEREYE BAKARSAK BAKALIM AYNI İŞİMAYI GÖRÜYÜZ. BUNUN TEK BİR AÇIKLAMASI VARDIR: BÜYÜK PATLAMA GERÇEKTİR VE BU DA ONUN KALINTISIDIR!



ROBERT WILSON VE ARNO PENZIAS, BÜYÜK PATLAMANNIN VE DOLAYISIYLA EVRENİN BİR BAŞLANGICI OLDUĞUNUN KANITINI BULAN KİŞİLER OLARAK TARİHE GEÇTİ. KOZMİK ARKA PLAN İŞİMASI OLARAK ADLANDIRILAN BU İŞİMA, TÜPLÜ TELEVİZYONLARDA VE TELSİZLERDE KARŞIMIZA KARINCALANMA OLARAK ÇIKAR. KILI, NOBEL ÖDÜLÜ KAZANMIŞTIR.