



DÜNYALARI GERİ ÇEVİRDİ!



Erdal Arıkan, teorisinin hayata geçmesiyle birlikte cep telefonu fiyatlarının da düşeceğini belirtti.

Türk profesör, dünyanın en büyük uluslararası meslek kuruluşu olan Elektrik ve Elektronik Mühendisleri Birliği'nin ödülüne layık görüldü

IŞIK HIZINDA TEORİ

BİLKENT Üniversitesi Öğretim Üyesi olan Prof. Dr. Erdal Arıkan, ödül alan çalışmasında cep telefonu, uydu, internet ve televizyon yayınları gibi haberleşme araçlarından daha kaliteli ve daha fazla veri iletimini sağlayacak bir teori geliştirdi.

Deniz ÇİÇEK



ciçek@mgazete.com.tr
0312 218 50 44

DÜNYAYI REDDETTİ

ARIKAN'a Elektrik ve Elektronik Mühendisleri Birliği'nce WRG Baker ödülü verildi. BU önemli ödülü kazanması üzerine, dünyanın en büyük GSM şirketleri Arıkan'ın peşine düştü. Ancak Erdal Arıkan, 'sizin sermayenize ihtiyacım yok' diyerek, dünya devlerini reddetti. ■ 6'da



Ankan, teorisinin vatandaşın yansımaları için "Cep telefon ücretleri düşebilir. Pili ömürleri uzar, fiyata etkisi olur" dedi.

En prestijli ödül Bilkent hocasına

Bilkent Üniversitesi'nden Prof. Dr. Erdal Arkan IEEE'nin 1956'dan beri verdiği en prestijli ödülün sahibi oldu

BİLKENT Üniversitesi Elektrik Elektronik Bölümü Öğretim Üyesi Prof. Dr. Erdal Arkan, Elektrik ve Elektronik Mühendisleri Birliği'nin (IEEE) tarafından 1956'dan beri verilen ve bu alandaki en önemli ödül olan WRG Baker ödülüne layık görüldü. Böylece, ilk defa bir Türk bilim adamı, dünyaca ünlü bu ödüle hak kazanmış oldu. Arkan, haberleşme sistemleri üzerine yazdığı makalesi ile ödül alırken, HABERTÜRK'e de konuya yönelik olarak bilgi verdi.

İLETİŞİMDE ARIKAN DEVRİMİ

Arkan, makalesiyle, iletişim araçları üzerinden en az gücüyle ile ne kadar çok veri iletebileceğine yönelik bir teori geliştirdiğini belirtirken, "Bir iletişim sistemi üzerinden saniyede kaç bit veri gider ve bu verinin bozulmadan gitmesi de önemli" dedi. Arkan, veri iletilirken o iletişim kanalının kapasitesinin de bilinmesi gerektiğini belirtirken, "Mesela bir



Deniz ÇİÇEK
denizci@bolgegazete.com.tr
0312 218 50 44

su borusunun kapasitesi bellidir. Onun üstünde su verirsiniz boru patlar ve su da gideceği yere ulaşamaz. Verilerin de bu şekilde kayba uğramadan karşı tarafa ulaşması önemli" dedi.

Arkan, kendisinin verinin ne kadar sıkıştırılabileceği üzerinde çalıştığını belirtirken, teorisinin pratikte de cep telefonu, uydu iletişimi ve televizyon yayınları gibi alanlarda kullanılabileceğine dikkat çekti.

Arkan, uluslararası alanda bilim adamlarının geliştirdikleri teorilere ad vermeyerek kendi soyadlarıyla anılmasını sağladıklarını belirterek, "Ben bu şekilde anılmasını istemedim. O nedenle teorime 'kutupsal kodlar' adını verdim. Soyadımla



anılmasını diye isim verdim" diye konuştu.

DEVLERİ REDDETTİ

Arkan, buluşunun uluslararası alandaki patentini de alırken, peşine dünyanın en büyük GSM ve telekomünikasyon şirketleri düştü. Bu şirketler, Arkan'ın buluşuna ortak olmak isterken, beklemedikleri bir yanıt

aldı. Arkan, "Sizin sermayenize ihtiyacım yok" diyerek, bu şirketleri reddetti. Arkan, kendisinin zaten buluşunun ticarileşmesi için bir şirket kurduğunu belirterek, "Pratikte haberleşme sektöründeki verim ve kalite artacak. Benim, başka firmaların yardımına ihtiyacım yok. Ortaklığa, teorimi bir prototipe döktükten sonra ihtiyaç duyabilirim. Onlar sonraki işler" dedi.