

TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU



TÜBİTAK

BÜLTEN

ŞUBAT ■ 2008 ■ SAYI: 74

*“Biz uygarlıktan,
ilimden ve fenden
kuvvet alıyor ve
ona göre yürüyoruz.”*



Mustafa Kemal Atatürk

74

ŞUBAT 2008

Sahibi

TÜBİTAK adına Başkan V.
Prof. Dr. Nüket Yetiş

Sorumlu Yazı İşleri Müdürü

O. Gürcan Ozan

Haber Merkezi

Ezra Kılıç
Ayşen Konuray
İnci Simer
Ali Özdemir (Fotoğraf)

Grafik Tasarım ve Uygulama

Aytaç Kaya

Baskı

İmaj İç ve Dış Tic. A.Ş.
Macun Mah. 3. Cadde 2/6
Yenimahalle Ankara
Tel: 0312 397 91 40

Basım Tarihi: 11/02/2008

Yönetim Yeri:

Adres: Atatürk Bulvarı No: 221
Kavaklıdere Ankara
Tel: 0312 468 53 00 (1744)
Fax: 0312 467 29 98
email: bhi@tubitak.gov.tr
web: www.tubitak.gov.tr



İÇİNDEKİLER

- 4 27. ENERJİ VERİMLİLİĞİ HAFTASI KUTLANDI
- 6 7. ÇERÇEVE PROGRAMI BİLGİ VE İLETİŞİM TEKNOLOJİLERİ KONFERANSI DÜZENLENDİ
- 8 TÜRK ŞİRKETLERİ EUREKA'YI KEŞFETTİ!
- 10 ERC İLERİ DÜZEY ARAŞTIRMACI DESTEĞİ AÇILIŞ KONFERANSI ANKARA'DA YAPILDI
- 11 TÜBİTAK BURSLARIYLA AB ORTAK ARAŞTIRMA ENSTİTÜLERİNDE ARAŞTIRMA YAPMA İMKANI
- 11 İSRAİL'İN YENİ ANKARA BÜYÜKELÇİSİ GABBY LEVY'NİN TÜBİTAK ZİYARETİ
- 12 TÜBİTAK'IN KOORDİNATÖRLÜĞÜNDEKİ ERA-MIND PROJESİ AVRUPA KOMİSYONU PROJE DEĞERLENDİRMEDE EN YÜKSEK PUANI ALDI
- 12 TÜBİTAK, 7. ÇERÇEVE PROGRAMI INCO-NET PROJELERİYLE ÜÇ KİTADA BİLİM VE TEKNOLOJİ İŞBİRLİKLERİNİ GELİŞTİRİYOR
- 13 TÜBİTAK MAM ENDÜSTRİYEL ORTAKLIK PROGRAMI (EOP) ÇALIŞTAYI DÜZENLENDİ
- 13 TÜBİTAK MAM, YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ BİLGİ GÜNÜNE KATILDI
- 14 RUS TEMEL ARAŞTIRMALAR VAKFI HEYETİ TÜBİTAK MAM ZİYARETİ
- 14 KORE ASKERİ HEYETİ TÜBİTAK GEBZE YERLEŞKESİNİ ZİYARET ETTİ
- 14 SAĞLIK BAKANLIĞI VE TÜBİTAK MAM ARASINDA İŞBİRLİĞİ TOPLANTISI YAPILDI
- 15 TÜBİTAK ULUSAL GÖZLEMVİNE ROBOTİK TELESKOP KURULUYOR
- 16 TÜBİTAK UEKAE KRİPTOLU CEP TELEFONU ÜRETTİ
- 17 TÜBİTAK BİLİM ÇOCUK DERGİSİ 10. YAŞINI KUTLUYOR!
- 17 OLYMPIA SINIFI GÜNEŞ ARABALARI İÇİN TEKNİK KURALLAR AÇIKLANDI
- 17 BİLİM SERİSİ CD'LERİNİN ALTINCISI ÇIKIYOR
- 18 "MERAKLI MİNİK" BİR YAŞINDA!



TÜBİTAK UEKAE KRİPTOLU CEP TELEFONU ÜRETTİ



Haberleşme ve bilgi çağı olarak nitelendirilen zamanımızda, bilginin paylaşımı ve bilgi güvenliğinin sağlanması vazgeçilmez bir gereklilik olarak karşımıza çıkıyor. Eski çağlardan beri, hassas bilgilerin, sadece alıcısı tarafından anlaşılabilirliğini sağlamak amacıyla çeşitli şifreleme yöntemleri kullanılıyor. Teknoloji ile birlikte, bilginin bir noktadan diğer noktaya ulaştırılması için yeni imkanlar ve güvenli bilgi iletimini sağlamak için yeni kriptolojik sistemler geliştiriliyor.

Türkiye de, bütün diğer ülkeler gibi, özellikle askeri alanda, hassas bilgilerinin dışarıya karşı korunması için güvenli haberleşme altyapısına ihtiyaç duyuyor. TÜBİTAK Ulusal Elektronik ve Kriptoloji Araştırma Enstitüsü (UEKAE), Türkiye'deki bu ihtiyaca yönelik olarak, 20 yılı aşkın bir süredir bilgi güvenliği alanında faaliyet gösteriyor. TÜBİTAK UEKAE, ülkemizde üretilen hassas bilgilerin yabancıların eline geçmesi için yüksek teknolojiye sahip güvenli haberleşme sistemleri geliştiriyor. Bu sistemler başta Türk Silahlı Kuvvetleri olmak üzere, tüm kamu, özel kurum ve kuruluşların hizmetine sunuluyor. TÜBİTAK UEKAE tarafından tamamen özgün ve milli olarak geliştirilmiş modern teknolojiler sayesinde, bugün artık Türkiye'nin adı, bilgi güvenliği alanında dünyanın sayılı ülkeleri arasında geçiyor.

Günümüzün en popüler haberleşme araçlarından biri olan cep telefonları ile iletişimin de, özellikle milli bilgilerin paylaşılması sırasında- güvenli ve üçüncü kişilerin olası erişimine kapalı olarak gerçekleştirilmesi büyük önem taşıyor. TÜBİTAK UEKAE, bu ihtiyacın karşılanmasına yönelik çalışmalarını 2006 yılında başlattı ve kriptolojik özellikli bir cep telefonu geliştirme projesini hayata geçirdi. TÜBİTAK UEKAE tarafından tamamen milli olarak tasarlanan ve geliştirilen kriptolu cep telefonu sayesinde, milli gizlilik dereceli bilgiler cep telefonları aracılığıyla paylaşılabilir. Cep telefonlarının haberleşmeye getirdiği tartışılmaz kolaylığın yanına güvenli haberleşme imkanının da eklenmesiyle, hassas bilgilerin güvenli olarak iletilmesi mümkün oluyor ■