

Internet'te Veri Güvenliği

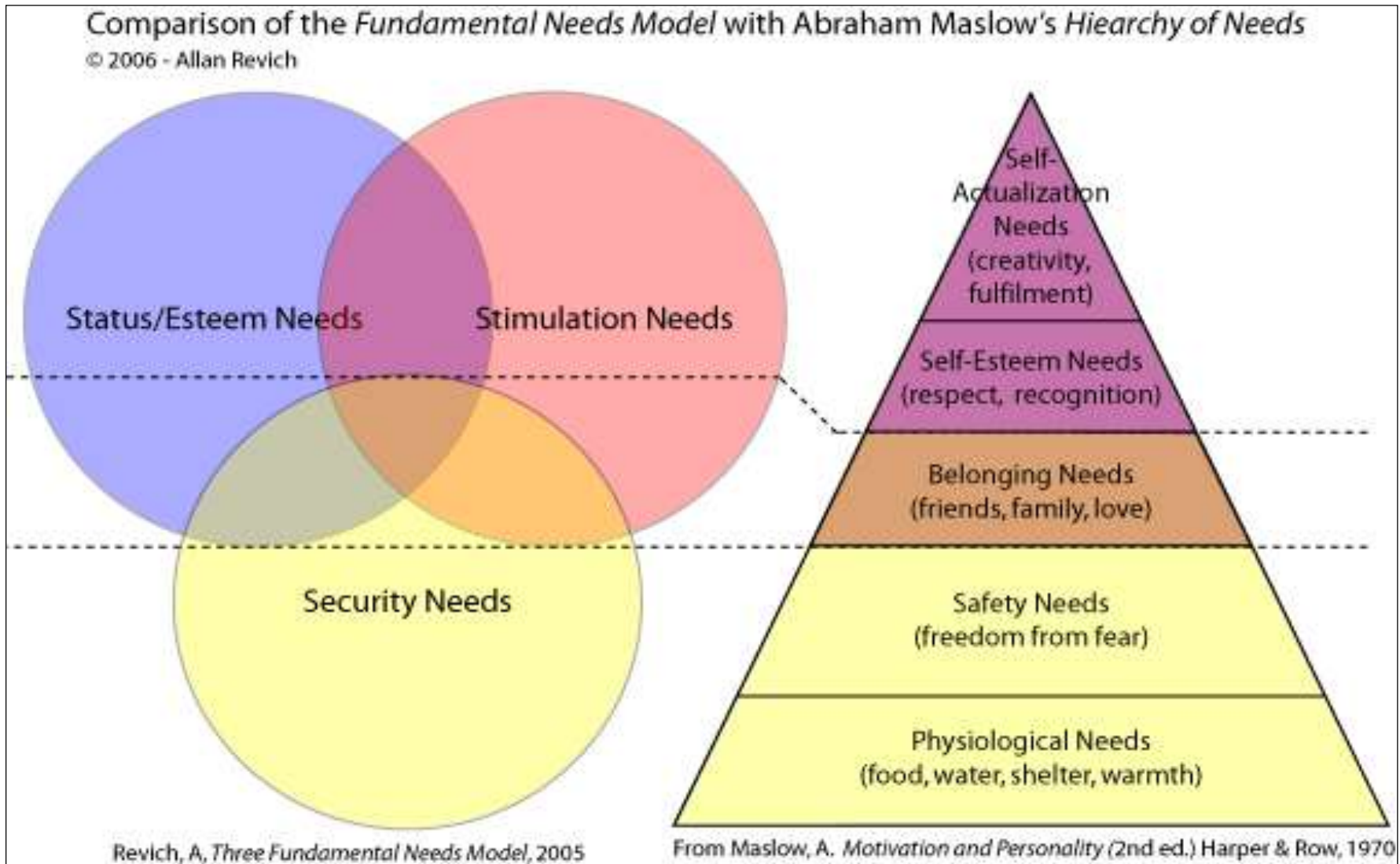
Umut Al

umutal@hacettepe.edu.tr

Temel Kavramlar



Gereksinim Modelleri



Temel Kavramlar

- ❑ Kriptografi
 - ❑ Kript (gizli) graf (yazı) = kriptografi
- ❑ Kriptoloji (şifrebilim)
- ❑ Kriptanaliz
 - ❑ Amaç: Mevcut şifreleri çözmek
- ❑ Hacking

Kişiler

- ❑ Hacker
- ❑ Cracker
- ❑ Phreaker
- ❑ Lamer
- ❑ Script Kiddy
- ❑ Newbie

Bir Bilgisayar Sistemini Tehdit Eden Öğeler

- ❑ Düzenini bozma (interruption)
- ❑ Durdurma (interception)
- ❑ Değiştirme (modification)
- ❑ Fabrikasyon (fabrication)

(Pfleeger 1997)

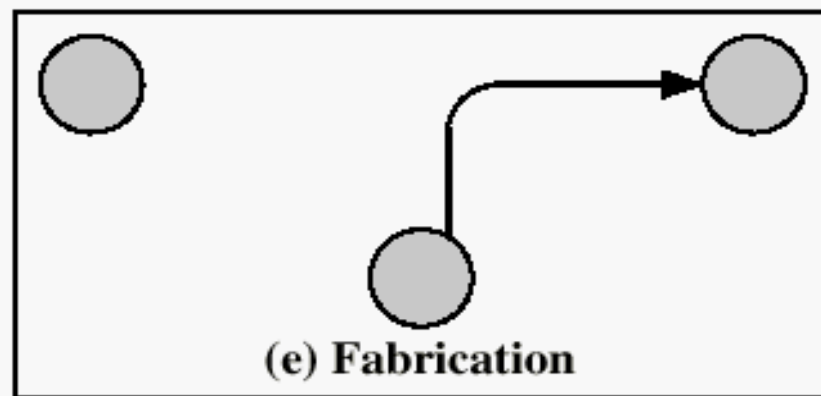
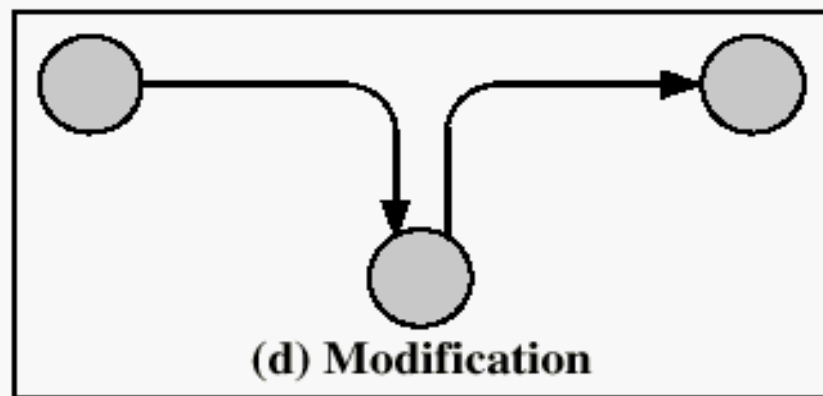
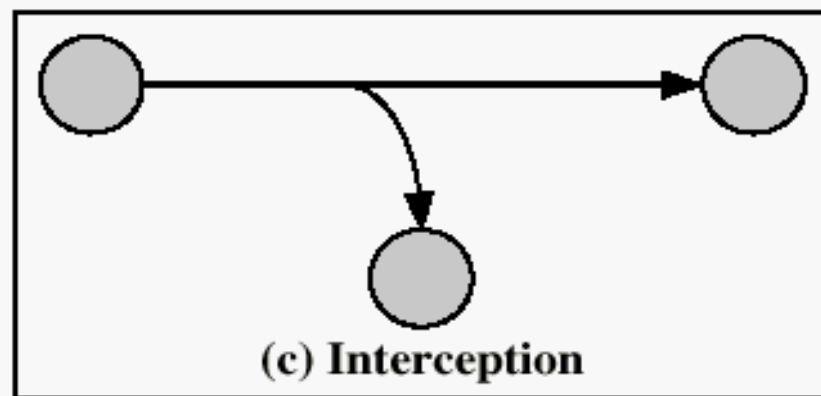
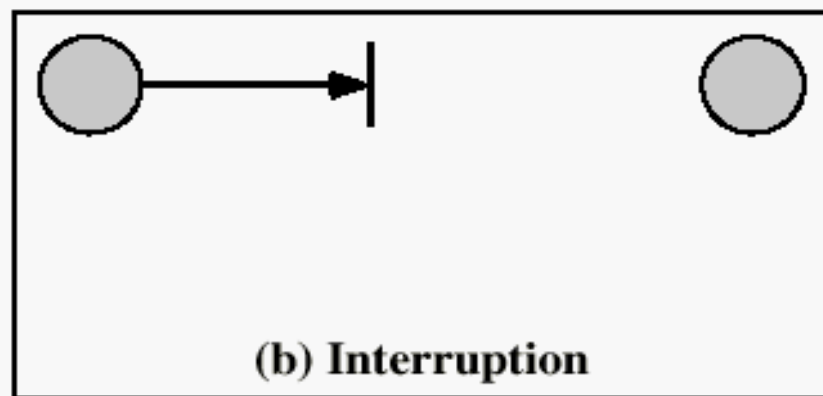
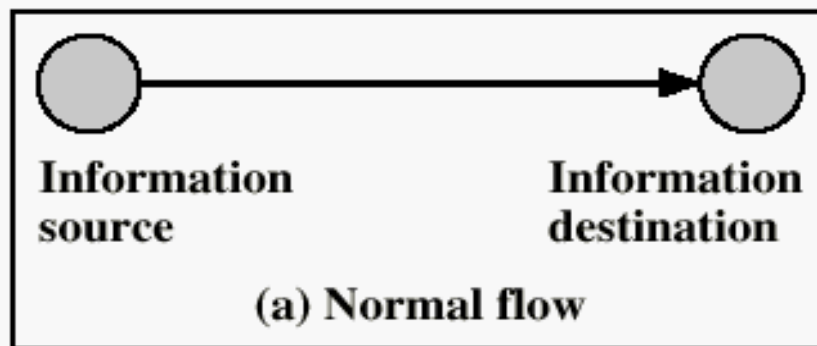


Figure 1.1 Security Threats

Sitelerdeki Güvenliği Sarsan Faktörler I

- ❑ Ağ güvenliğine yeterli kaynak ayrılmaması
- ❑ Gerekli güvenlik önlemlerini almaya yetkisi olmayan veya üst yönetim desteđi olmayan destek personeli
- ❑ Güvenlik açıkları için yama kullanılmaması

Sitelerdeki Güvenliği Sarsan Faktörler II

- ❑ Halen gizleme ile güvenlik düşüncesine inanarak hareket edilmesi
- ❑ Ağlara kurulan yeni cihazlarda prosedür ve standartlara uyulmaması
- ❑ Kötü amaçlı ek dosyalar bulundurabilecek mesajların filtrelenmemesi
- ❑ Anti-virüs yazılımlarının düzenli olarak güncellenmemesi

İletişim Güvenliği İçin Gerekenler

- ❑ Kimlik
- ❑ Bütünlük
- ❑ Gizlilik

Güvenlik Gereksinimleri

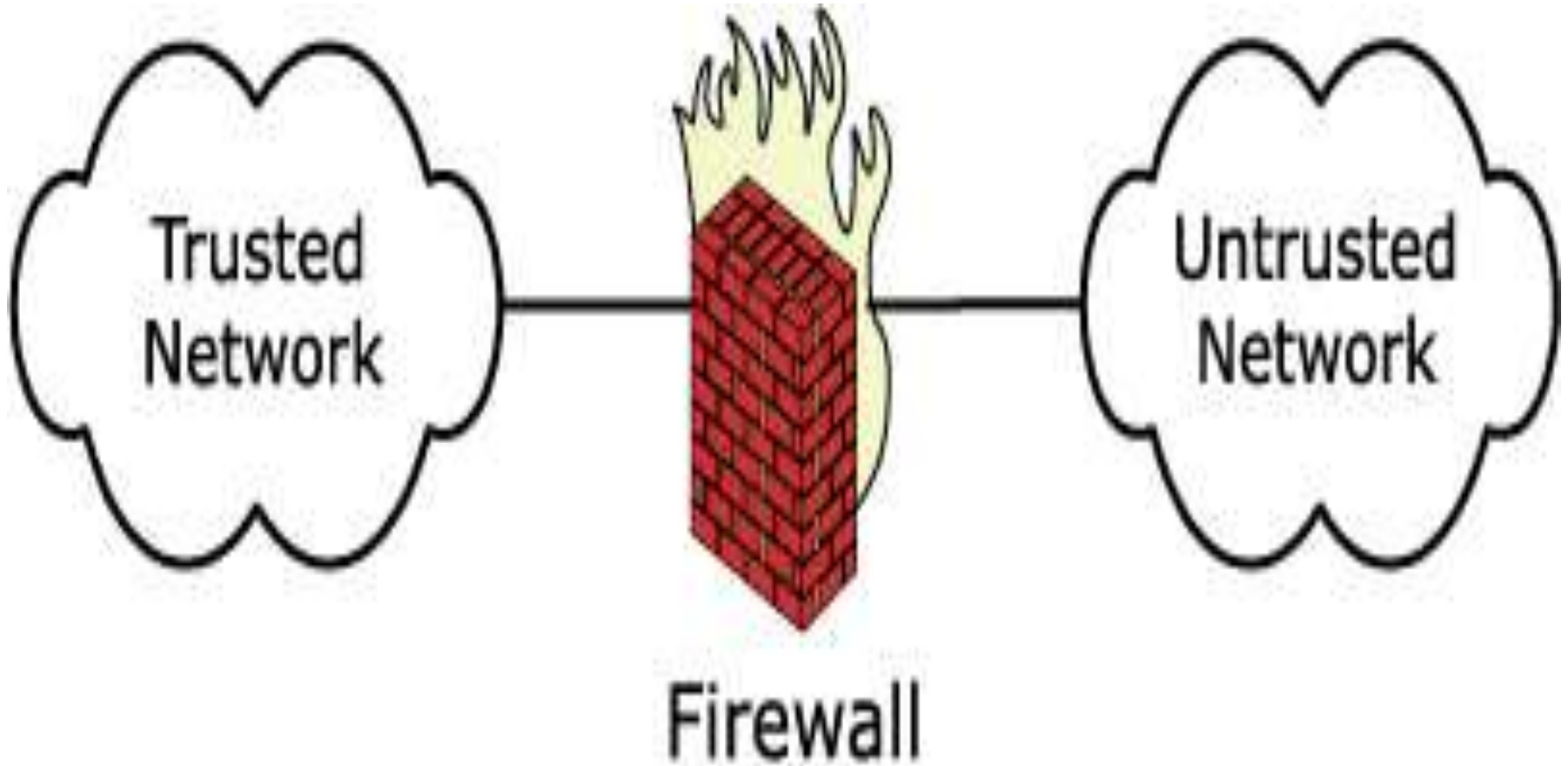
❖ İstek

1. Müşteri ve merkezleri Internet üzerinde birleştirme
2. E-posta sadece gönderdiğim kişi tarafından okunsun
3. İstemediğiniz sayfalara girilmesin
4. İstenmeyen ağa giriş
5. Ağdaki olası tehlikeleri saptamak
6. Saldıranları görmek
7. Virüs bulaşmasını
8. Ağdaki olan biteni izlemek

❖ Çözüm

1. VPN (Virtual Private Network) – Sanal Özel Ağ
2. PGP (Pretty Good Privacy) – Mükemmel Şifreleme
3. Content filter – İçerik Kontrolü
4. Firewall
5. Otomatik açık tarama programları
6. IDS (Intrusion Detection System) – Saldırı Tespit Sistemi
7. Antivirüs yazılımları/sistemleri
8. Raporlama yazılımları

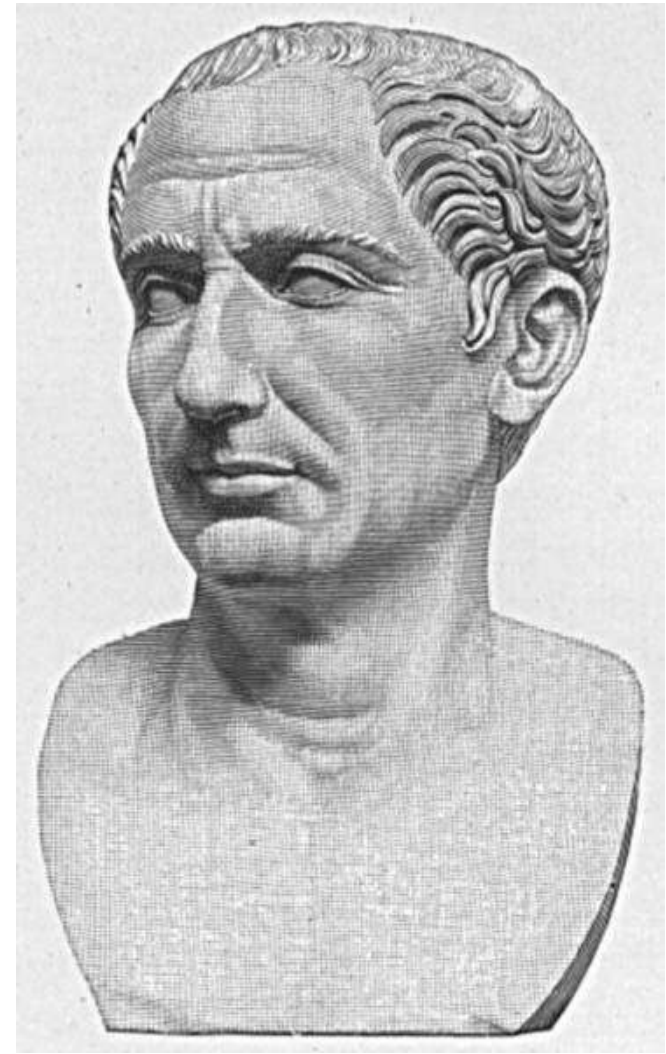
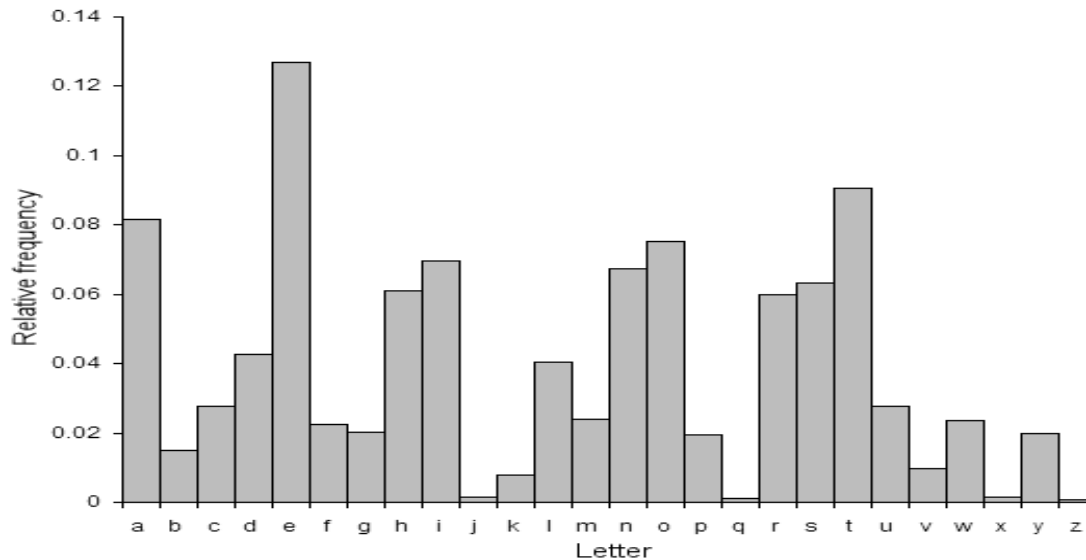
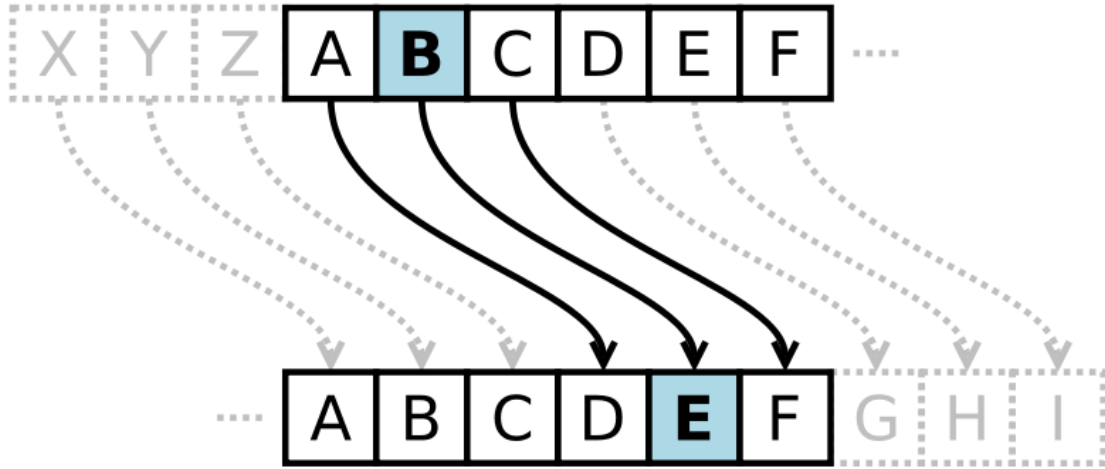
Ateş Duvarları (Firewalls)



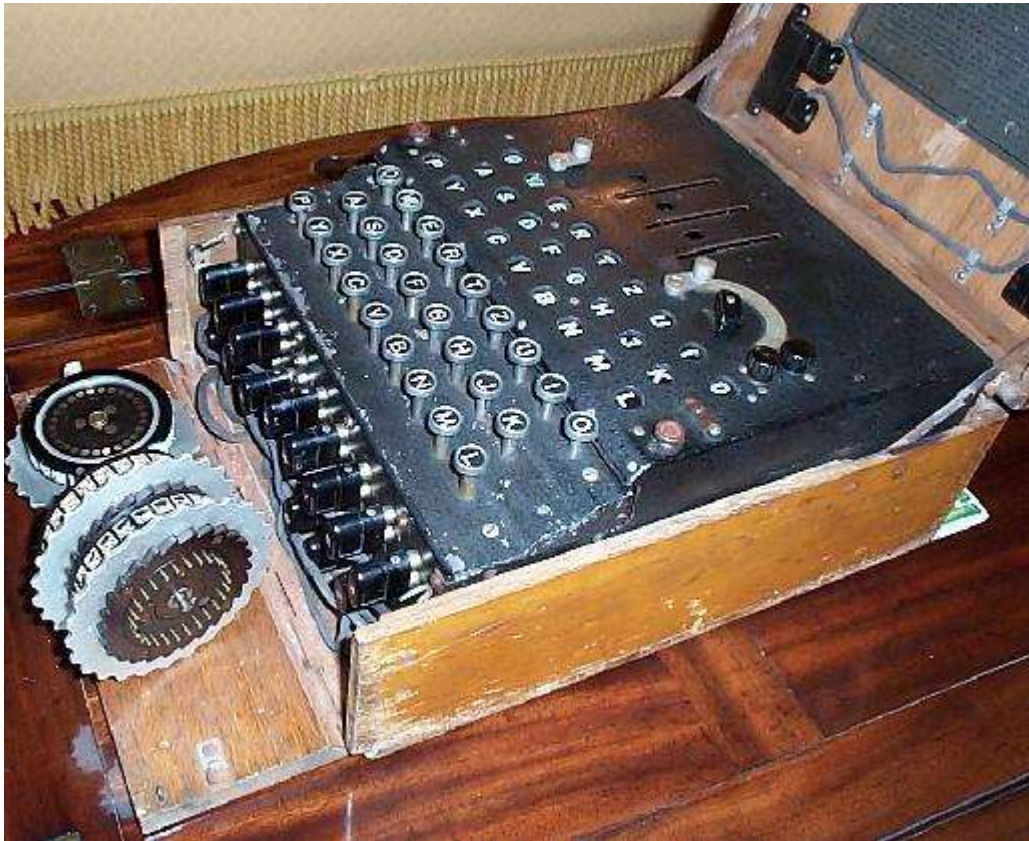
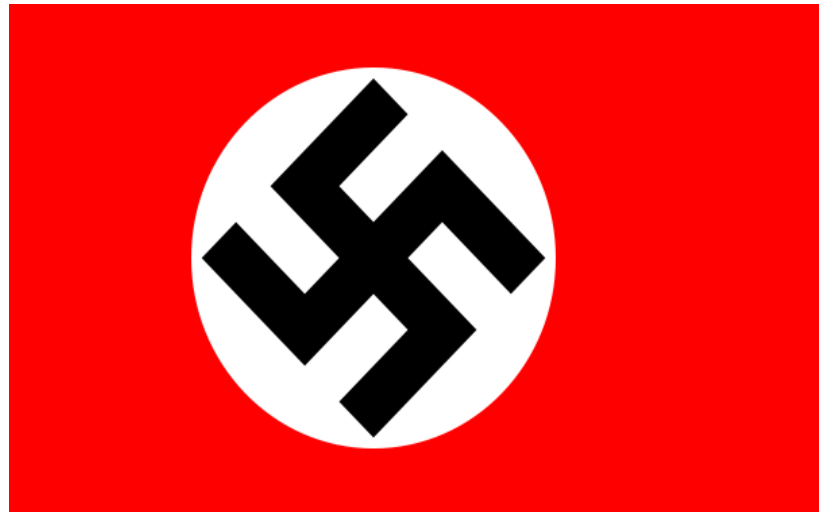
Ateş Duvarı Türleri

- ❑ Packet filtering firewall
- ❑ Dual-homed gateway
- ❑ Screened host firewall
- ❑ Application level firewall
- ❑ Stateful firewall

Sezar Şifresi



Enigma



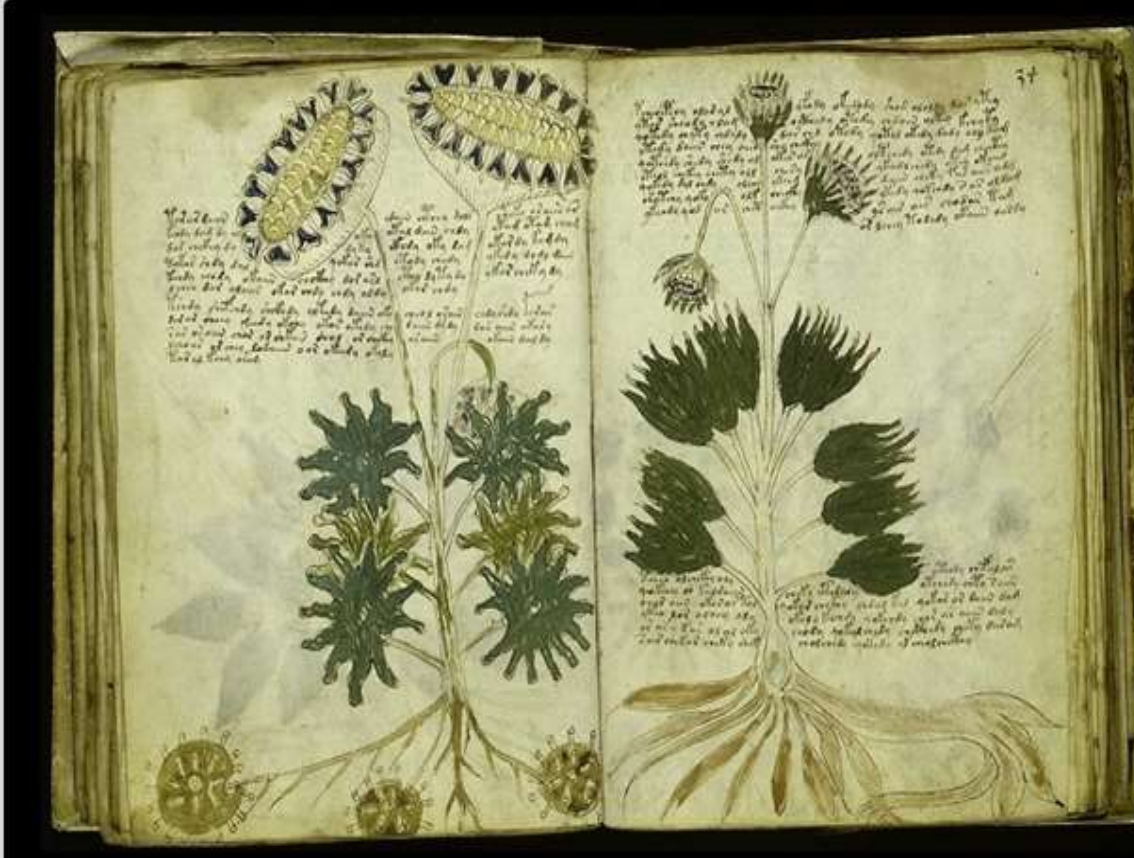


Foto Haber

Voynich elyazması

Voynich elyazması, bilinmeyen bir yazıyla yazılmış, anlamı çözülemeyen gizemli bir kitap. 1450 ila 1520 yıllarında yazıldığı tahmin edilmekte. 240 sayfa ancak tamamının 270 sayfa olduğu düşünülüyor. Kitabın ismini veren, 1912 yılında varlığını ortaya çıkaran Wilfrid M. Voynich adındaki sahafıtır. Yapılan bilimsel incelemeler, kitabın Voynich tarafından yapılmış bir sahtekârlık olmadığını kanıtlamıştır. Kitap çok sayıda ilginç resim içerir. Bunlardan bir kısmı yıldızları, bitkileri ve tuhaf bir tesisatla birbirine bağlı küvetlerde yıkanan çıplak kadınları gösterir. Voynich elyazması yıllardır dilbilimciler, kriptologlar, tarihçiler, diğer branşlardan bilimadamları ve meraklılar tarafından yoğun olarak incelenmekle birlikte, çözüldüğüne dair hiçbir kanıt bulunmamaktadır. İstatistiksel ve dilbilimsel çözümlenmeler, metnin rasgele yazılmış anlamsız bir işaret yığını değil, doğal bir dilin yazıya geçirilmiş hali olduğunu göstermekte.

71, 194, 38, 1701, 89, 76, 11, 83, 1629, 48, 94, 63, 132, 16, 111, 95, 84, 341, 975, 14, 40, 64, 27, 81, 139, 213, 63, 90, 1120, 8, 15, 3, 126, 2018, 40, 74, 758, 485, 604, 230, 436, 664, 582, 150, 251, 284, 308, 231, 124, 211, 486, 225, 401, 370, 11, 101, 305, 139, 189, 17, 33, 88, 208, 193, 145, 1, 94, 73, 416, 918, 263, 28, 500, 538, 356, 117, 136, 219, 27, 176, 130, 10, 460, 25, 485, 18, 436, 65, 84, 200, 283, 118, 320, 138, 36, 416, 280, 15, 71, 224, 961, 44, 16, 401, 39, 88, 61, 304, 12, 21, 24, 283, 134, 92, 63, 246, 486, 682, 7, 219, 184, 360, 780, 18, 64, 463, 474, 131, 160, 79, 73, 440, 95, 18, 64, 581, 34, 69, 128, 367, 460, 17, 81, 12, 103, 820, 62, 116, 97, 103, 862, 70, 60, 1317, 471, 540, 208, 121, 890, 346, 36, 150, 59, 568, 614, 13, 120, 63, 219, 812, 2160, 1780, 99, 35, 18, 21, 136, 872, 15, 28, 170, 88, 4, 30, 44, 112, 18, 147, 436, 195, 320, 37, 122, 113, 6, 140, 8, 120, 305, 42, 58, 461, 44, 106, 301, 13, 408, 680, 93, 86, 116, 530, 82, 568, 9, 102, 38, 416, 89, 71, 216, 728, 965, 818, 2, 38, 121, 195, 14, 326, 148, 234, 18, 55, 131, 234, 361, 824, 5, 81, 623, 48, 961, 19, 26, 33, 10, 1101, 365, 92, 88, 181, 275, 346, 201, 206, 86, 36, 219, 324, 829, 840, 64, 326, 19, 48, 122, 85, 216, 284, 919, 861, 326, 985, 233, 64, 68, 232, 431, 960, 50, 29, 81, 216, 321, 603, 14, 612, 81, 360, 36, 51, 62, 194, 78, 60, 200, 314, 676, 112, 4, 28, 18, 61, 136, 247, 819, 921, 1060, 464, 895, 10, 6, 66, 119, 38, 41, 49, 602, 423, 962, 302, 294, 875, 78, 14, 23, 111, 109, 62, 31, 501, 823, 216, 280, 34, 24, 150, 1000, 162, 286, 19, 21, 17, 340, 19, 242, 31, 86, 234, 140, 607, 115, 33, 191, 67, 104, 86, 52, 88, 16, 80, 121, 67, 95, 122, 216, 548, 96, 11, 201, 77, 364, 218, 65, 667, 890, 236, 154, 211, 10, 98, 34, 119, 56, 216, 119, 71, 218, 1164, 1496, 1817, 51, 39, 210, 36, 3, 19, 540, 232, 22, 141, 617, 84, 290, 80, 46, 207, 411, 150, 29, 38, 46, 172, 85, 194, 39, 261, 543, 897, 624, 18, 212, 416, 127, 931, 19, 4, 63, 96, 12, 101, 418, 16, 140, 230, 460, 538, 19, 27, 88, 612, 1431, 90, 716, 275, 74, 83, 11, 426, 89, 72, 84, 1300, 1706, 814, 221, 132, 40, 102, 34, 868, 975, 1101, 84, 16, 79, 23, 16, 81, 122, 324, 403, 912, 227, 936, 447, 55, 86, 34, 43, 212, 107, 96, 314, 264, 1065, 323, 428, 601, 203, 124, 95, 216, 814, 2906, 654, 820, 2, 301, 112, 176, 213, 71, 87, 96, 202, 35, 10, 2, 41, 17, 84, 221, 736, 820, 214, 11, 60, 760.

• Habere Git

Foto Haber

Beale şifresi

Thomas Beale'nin 1820'de emanete bıraktığı şifreli üç mektubun, 30 milyon dolarlık bir definenin yerini anlattığına inanılıyor. İlk mektup, Bağımsızlık Bildirgesi'nin yardımıyla çözüldü. Adresin yazıldığı üçüncü şifre ise hâlâ sır. Başrolünü Nicholas Cage'in paylaştığı 'Büyük Hazine' adlı sinema filminde, hayatını Tapınak Şövalyeleri'nin hazinesini aramakla geçiren Ben Gates'in maceralarını izlemiştik. Gates, hazinenin yerinin Amerikan Bağımsızlık Bildirgesi'nin arkasına yazıldığını keşfetmiş, böylece Masonlar'ın bir kilisenin altına sakladığı defneyi bulmuştu. Ateş olmayan yerden duman çıkmaz demişler, dünyada on binlerce şifreci 1776'da imzalanan Bağımsızlık Bildirgesi'nin gerçekten gizli bir hazinenin üzerindeki sır perdesini araladığını düşünüyor. Kripto analistler ve define avcıları, 30 milyon dolarlık bu hazineyi bulmak için yüz yılı aşkın süredir uğraşiyor. Fakat halk arasında "Beale Hazinesi," kripto analistler arasında ise "Beale şifreleri" olarak anılan sistem, bütün profesyonel çalışmalara rağmen sırrını koruyor.

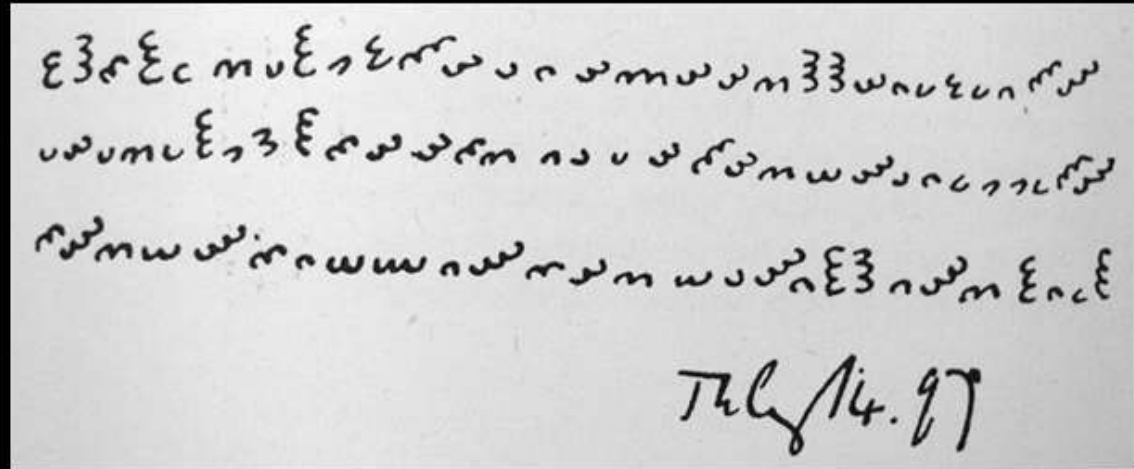
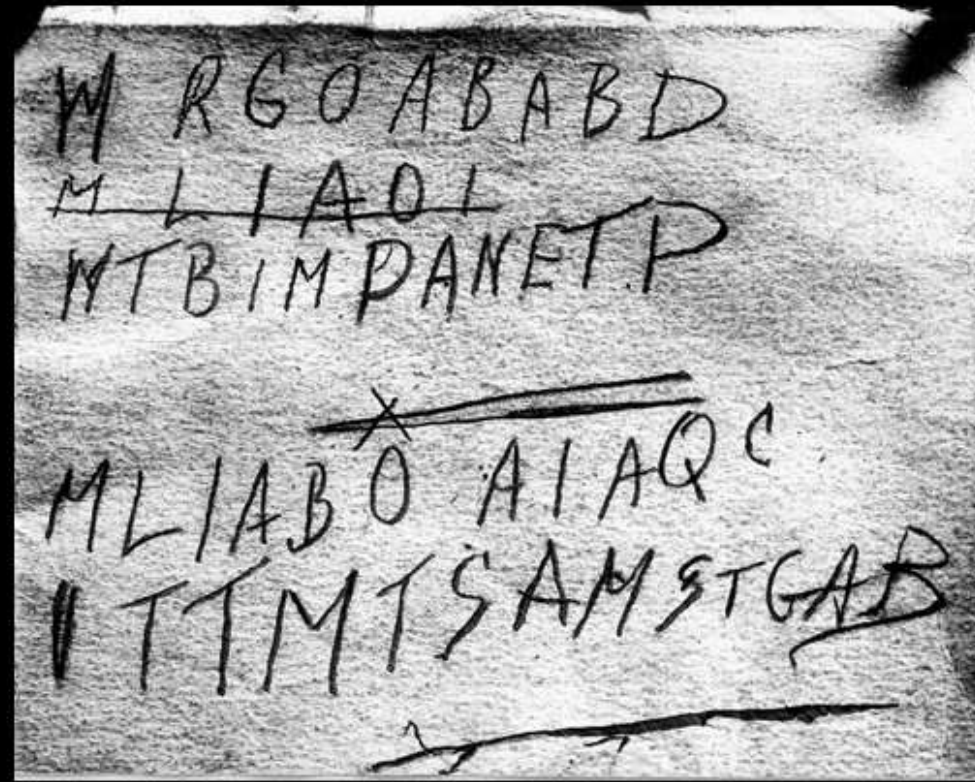


Foto Haber

Dorabella şifresi

1897 yılında, 40 yaşındaki besteci Edward Elgar, 23 yaşındaki Dora Penny'ye şifreli bir mektup gönderdir. Dora, Edward'ın arkadaşlarından birinin üvey kızıydı. 87 karakterden olan bu şifreli mektup çözülemedi. Kısa bir şifre olduğu için çözülmesinin çok zor olduğu belirtiliyor. İddiaya göre bu mektup sadece Dora ve Edward'ın bildiği özel bir dilde yazıldı. Tahminler şifrelenen metnin bir aşk mektubu olduğu yönünde.



• Habere Git

Foto Haber

Taman shud davası

1948 yılında Avustralya'da Adelaide'da iyi giyimli kimliği belirsiz bir ceset bulundu. Somerton man adıyla anılan bu adamın zehirlenerek öldüğü sonucuna varıldı. Elbiselerinin hiçbirin etiket olmayan adamla ilgili hiçbir kayda rastlanamadı. Casus olduğu ve bir suikasta kurban gittiği iddiaları ortaya atıldı. Bunca gariplik içinde adamın pantolonunda gizli bir cep ve bu cebin içinde Taman Shud yazan bir kağıt bulundu. Bu sözcükler Persçeydi ve Ömer Hayyam'ın Rubaiyat kitabının en sonunda yazıyordu. "Tamamlandı" anlamına geliyordu. Bunun üzerine ülkede bu kitabın kopyaları arandı ve bir kişi "Taman Shud" yazısının kesilmiş olduğu bir kopyayı arabasının arka koltuğunda buldu. Kitabın arkasına 5 sıra halinde mrgoababd, mliao, mtbimpanetp, mliaboiaqc, ittmsamstgab yazılmıştı. Bir de telefon numarası yer alıyordu. Numaranın olay yeri yakınlarında yaşayan bir hemşireye ait olduğu öğrenildi. Ancak ne cinayet ne de kitabın arkasındaki 5 sıra şifreli yazının ne olduğu çözülemedi.

HERB CAEN CHRONICLE COLUMNIST

HERC E AN B P X I O L T G O D
N 9 + B φ B O B D W Y < □ K 7 φ
B X E O M + u z G W φ φ L □ φ H J
S 9 9 Δ Λ J Δ W V O 9 O + + R K O
□ Δ M + φ L T O I φ F P + P O X /
9 Δ R Λ F J O - □ O C 5 F > φ D φ
□ O + K φ □ I φ u 3 X G V · φ L I
φ 6 φ J 7 T □ O + □ N Y φ + □ L Δ
□ < M + B + Z R φ F B □ Y A O φ K
- φ J U V + Λ J + O 9 Δ < F B Y -
U + R / O L E I D Y B 9 8 T M K O
φ < □ J R J I □ O T O M · + P B F
φ O Δ S Y □ + N I φ F B □ φ I Δ R
J 6 F N Λ 7 O φ O B · □ V O L + +
Y B X φ □ E φ Δ C E > V U Z O - +
I □ · O φ B K φ O 9 A · 7 M φ 6 φ
R □ T + L φ O C < + F J W B I φ L
+ + φ W C φ W □ P O S H T / φ φ 9
I F □ O W < Δ L B □ Y O B □ - C □
> M D H N 9 K S φ Z O Δ A I K I +



THE KEY IS BASED
ON HERB CAEN
AND INSPECTOR
TOSCHIS NAME.

□ CIPHER

□ CLEAR

□ ZODIAC MISTAKE IN

Foto Haber

Zodyak katili şifresi

Kuzey Kaliforniya'da 1968-1969 arasında işlenen beş cinayetle ilişkilendirilen 'The Zodiac Killer' adı verilen kişi yerel gazetelere üç parçadan oluşan ve son üç cinayetinin sebebinin anlatan şifreli bir mesaj yollamıştı. Kimliğini de 50 şekil ve sembolden oluşan karmaşık bir şifreye gizlediğini söylemişti. Daha sonra San Francisco Chronicle'a bir mektup daha yazıp yeni şifresinin birinci sayfada yayımlanmasını istemişti. Mektuplardan birinde şöyle diyordu: Cennette yeniden doğacağım ve öldürdüğüm kişiler benim kölem olacak. Size ismimi vermeyeceğim. Çünkü sonraki hayatım için köle toplamamı yavaşlatmaya veya durdurmaya çalışacaksınız. İki profesör şifrenin büyük bir kısmını kırdı ancak katilin kimliği hâlâ gizemini koruyor.



◆ Habere Git

Foto Haber

Kriptolar heykeli

Amerikan Merkezi Haberalma Teşkilatı'nın (CIA) en çok huzursuz eden sırrı, tüm dünyada en iyi beyin ve bilgisayarların 20 yıldır çözemediği, CIA'nın Virginia, Langley'deki merkez binasının avlusunda bulunan "Kriptolar" adlı heykel. 1990'da Jim Sanborn tarafından yapılan heykelin üzerinde yaklaşık iki bin harften oluşan dört ayrı mesaj var. Bu mesajlar, Dan Brown'ın 'Da Vinci Şifresi'ne bile konu oldu. Mesajları takıntı haline getiren binlerce şifre kırıcı, bilmecenin üç parçasını 1999'da çözmeyi başardı. Fakat dördüncü mesaj bir türlü çözülemiyor. Heykelin ilk bölümü şiirsel cümlelerden oluşuyor. Örneğin, "Zekice gölgelemekle ışık yokluğu arasında çok ince bir ayırım vardır." İkinci bölüm, CIA merkez binasının enlem ve boylamlarını içeriyor. Üçüncü bölümde ise arkeolog Howard Carter'ın günlüğünün 26 Kasım 1922 tarihli sayfasında yazanlar (Carter'in Firavun Tutankamon'un mezarını açtığı gün) bulunuyor. Çözümü zorlaştırmak için kasten yazım hataları yapılmış.

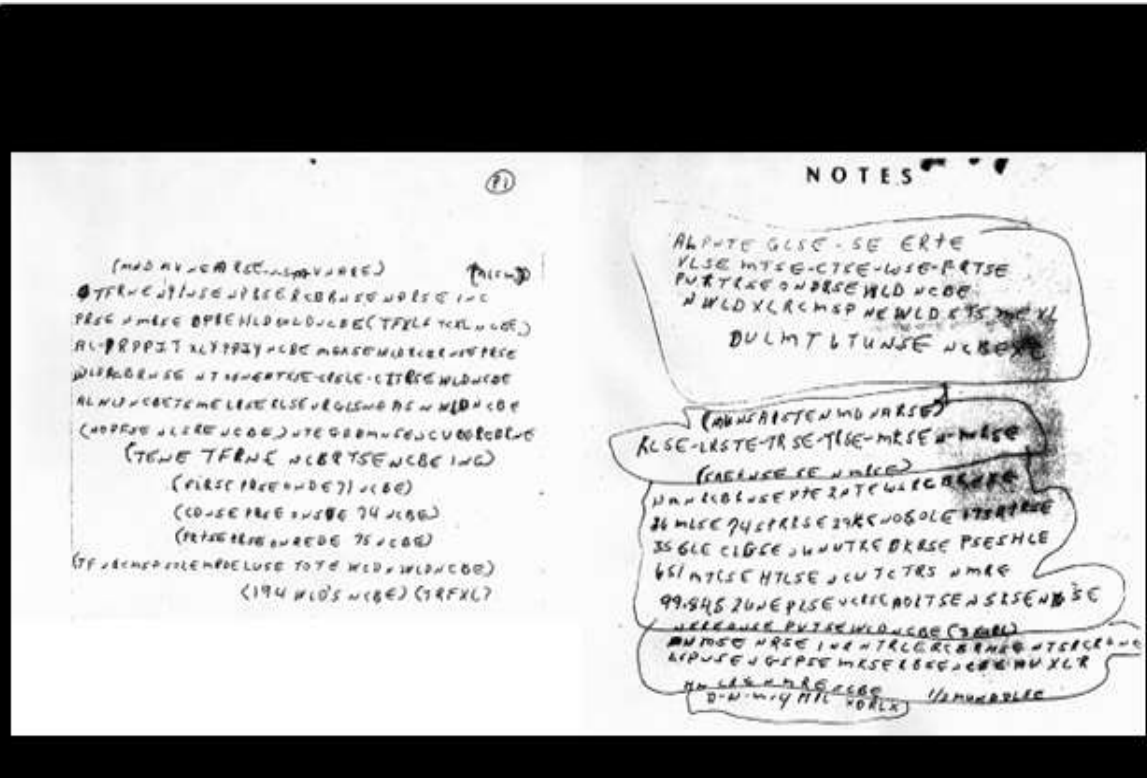


Foto Haber

McCormick şifresi

Ricky McCormick'in cesedi 1999'da Missouri'de bir tarlada bulunduğunda, polis ceplerinde ilginç bir not bulmuştu. Kağıtta iki ayrı tuhaf not şifreli olarak yazılmıştı. Dedektifler, öldürüldüğünü düşündükleri McCormick'in kabiline bu şifrelerle ulaşabileceklerini düşünüyordu. Olaya kısa sürede FBI da dahil oldu. Ancak aradan geçen 12 yılda FBI hâlâ kodu çözmeye çalışıyor. Öyle ki belki bir işe yarar umuduyla şifreyi internete de koydular.

Bilişim ve Bilgi Güvenliği İleri Teknolojiler Araştırma Merkezi



T.C. Cumhurbaşkanlığı
SANAYİ VE TEKNOLOJİ BAKANLIĞI

BİLİŞİM ve BİLGİ GÜVENLİĞİ İLERİ TEKNOLOJİLER ARAŞTIRMA MERKEZİ

f t y Eİ ARA

Kurumsal Enstitülerimiz Laboratuvarlar Teknolojiler ve Ürünler Projeler ve Programlar

TBTK.BİLGEM.SGE-2019-1 Mülakatının Sonuçları Belli Oldu

devamı

1 2 3 4 5 6 7 Tümü



Haberler



TBTK BİLGEM KKYBY Yapım İşletme İş İlanları

devamı

f Paylaş t in 09.12.2019

- Kamu Sertifikasyon Merkezi
- Teknoloji Transferi
- Kariyer
- Etkinlikler
- Eğitimler



Bilişim ve Bilgi Güvenliği İleri Teknolojiler Araştırma Merkezi

- ❑ Bilgi Güvenliği
- ❑ Kriptoloji,
- ❑ Haberleşme Teknolojileri,
- ❑ Elektronik Harp,
- ❑ Mikro-elektronik,
- ❑ Siber Güvenlik,
- ❑ e-Dönüşüm ve e-Devlet Çözümleri,
- ❑ Lazer Sistemleri,
- ❑ Patlayıcı Tespit Sistemleri,
- ❑ Bio-enformatik,
- ❑ ...

Bilişim ve Bilgi Güvenliği İleri Teknolojiler Araştırma Merkezi

- ❑ Bilişim Teknolojileri Enstitüsü
- ❑ İleri Teknolojiler Araştırma Enstitüsü
- ❑ Siber Güvenlik Enstitüsü
- ❑ Temel Bilimler Araştırma Enstitüsü
- ❑ Ulusal Elektronik ve Kriptoloji Araştırma Enstitüsü
- ❑ Yazılım Teknolojileri Araştırma Enstitüsü

Ulusal Elektronik ve Kriptoloji Araştırma Enstitüsü



Türkiye Cumhuriyeti
SANAYİ VE TEKNOLOJİ BAKANLIĞI

ULUSAL ELEKTRONİK VE KRİPTOLOJİ ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ

f t e EN ARA


Kurumsal Laboratuvarlar Teknolojiler ve Ürünler Projeler ve Programlar

Lise Öğrencileri için Düzenlenen Kriptoloji Yaz Okulu 2019 Gerçekleştirildi


TÜBİTAK BİLGEM UEKAE tarafından her yıl düzenlenen "Lise Öğrencileri için Kriptoloji Yaz Okulu" etkinliği TÜBİTAK Gebze Yerleşkesi'nde gerçekleştirildi.

devamı

1 2 3 4 5 6 7 Tümü



Haberler



BİLGEM UEKAE Kriptoloji Yaz Okulu Kayıtları 20 Nisan 2019'da Başlıyor

TÜBİTAK BİLGEM UEKAE tarafından geleneksel olarak düzenlenmekte olan kriptoloji yaz okullarının 2019 yılı etkinlik takvimi belli oldu.

devamı

Paylaş

09.04.2019

Yayınlar

Etkinlikler

Kriptoloji Eğitimleri

Eğitimler

BİLGEM Sıkça Sorulan Sorular

Ulusal Elektronik ve Kriptoloji Araştırma Enstitüsü



[Anasayfa](#) > [Kurumsal](#)

Ulusal Elektronik ve Kriptoloji Araştırma Enstitüsü

UEKAE, Ulusal Elektronik ve Kriptoloji Araştırma Enstitüsü

Ulusal Elektronik ve Kriptoloji Araştırma Enstitüsü ülkemizdeki stratejik kamu kurumlarının ihtiyaç duyduğu bilgi güvenliği ve elektronik sistem projelerini geliştirirken aynı zamanda Türkiye'nin bilgi güvenliği birikimine önemli katkılar sağlayan bir Ar-Ge kuruluşudur.

Bilgi güvenliği kapsamında teknolojik dışa bağımlılığı azaltmak amacıyla tasarımdan, tümdevrelerin gerçekleştirilmesine kadar cihazların kritik öneme sahip tüm bileşenleri UEKAE bünyesinde gerçekleştirilmektedir.

40 yılı aşan kurum tecrübesi, yetkin insan gücü, gelişmiş laboratuvar ve test sistemleri, güvenli tesisleri, ISO, AQAP ve CMMI tarafından onaylı kalite ve süreç altyapıları ile ülkemize hizmet eden UEKAE, yürüttüğü projelerde en son bilimsel yöntemleri ve güncel teknolojileri kullanmaktadır.

Kriptoloji ve bilgi güvenliği konusunda ülkemizin en büyük kütüphanesi de yine UEKAE bünyesinde bulunmaktadır.

BİLGEM

BİLGEM

Ulusal Bilgi Güvenliği Kapısı

Hakkımızda İletişim/Bilgi Edinme Sıkça Sorulan Sorular Yorumlarımız RSS Arama

Bilgi için: bilgi@bilgiugvenligi.gov.tr

Ana Menü

- Anasayfa
- Etkinlikler
- Güvenlik Bildirileri
- Teknik Yazılar
- Kılavuzlar
- Herkes İçin Güvenlik
- Raporlar
- Duyurular
- Terimler Sözlüğü
- Site İçerisinde Arama
- İçerik Arşivi
- Ortak Kriterler

Ulusal Bilgi Güvenliği Kapısı'na yazılarımıza katkıda bulunmak ister misiniz?

Kullanıcı Adı
Parola
 Beni hatırla

Kayıp Parola?
Hesabınız yok mu? [Kayıt Ol](#)

İnternet ve Bilgisayar Güvenliği için Temel Önlemler
Koray Doğu, Microsoft

Günümüzde, dünyada 400 milyon civarında İnternet'e bağlı bilgisayar, 1 milyarı aşkın İnternet kullanıcısı, 100 milyona yakın web sitesi olduğu tahmin ediliyor. Türkiye açısından bakıldığında bu rakam 15 milyona ulaşmış durumda; buradan İnternetin, olmazsa olmazlarımızın içine girmiş olduğunu çıkarabiliriz. İnternet'i kullanarak birçok işimizi halletmekteyiz; Örneğin e-posta yoluyla iletişim, bankacılık işlemleri, bir dosyayı karşıdan yükleme, bir ürün hakkında bilgi edinme, iş başvurusu yapma gibi pek çok amaç için kullanmaktayız. Bu büyük platformda, uygulamaları kullanırken kendi kişisel bilgilerimizi (kredi kartı numaramız,e-posta şifre veya kullanıcı adımız, özük bilgilerimiz vs..) ortama sunmak durumunda kalıyoruz veya net üzerinden dosya,mail vb.. karşıdan yüklemelerimiz oluyor. Bu durumlarda güvenlik açısından önlemler almamız gerekir çünkü İnternet ortamında casus yazılımlar veya kimlik bilgilerinizin çalınması, kullanılmaya çalışılması gibi durumlara karşı karşıya kalma ihtimalimiz oldukça yüksek. Bu önlemleri geniş bir semsiye altında parçalara bölerek inceleyelim:

Karşıdan Dosya Yükleme Durumu

Bu duruma belki de İnternet'te en yaygın olarak kullandığımız veya ihtiyaç duyduğumuz teknoloji diyebiliriz. Dünya'nın öbür ucundan bir dosyayı (müzik,film..) veya gelen bir e-postayı (excel,powerpoint veya bir rar dosyası), sizin kendi bilgisayarınıza, İnternet'i kullanarak indirebilmenizdir.Peki bu kadar sıklıkla kullandığımız bu durumu güvence altına nasıl alacağız? Çeşitli yöntemler;

Güncel antivirüs yazılımı kullanımı

Antivirüs Programı nedir ve ne yapar?

Malware (virusler,solucanlar,truva atları,casus yazılımlar..) gibi bilgisayara ve kullanıcıya (kullanıcı verileri,dosyaları..) ciddi zararlar verebilecek olan yazılımları saptama,silme ve bilgisayarı koruma en temel görevleri olup, aynı zamanda sürekli aktif halde çalışabilen ve güncellenmesi gereken yazılımlardır.

Antivirüs programları neden güncellenmelidir?

İnternet'te çok ciddi sayıda casus yazılımlar, solucanlar, keyloggerlar vs.. bulunmakta ve daha bilmediğimiz pek çok çeşit de ortaya çıkmaya devam edecek gibi görünüyor. Nasıl bilgisayarımız (işletim sistemimiz) sürekli güncellenmek durumundaysa aynı şekilde antivirüs programımızı da güncellemek durumundayız. Bunun nedeni zararlı yazılımların da

Bilgisayar Güvenlik Notu

Ofis ve ev ortamlarında bilgi güvenliği konusunda en pratik tedbirlerin alınması ve bilgi güvenliği bilincinin oluşması için hazırlanan Bilgisayar güvenliği notuna [buradan](#) ulaşabilirsiniz. Notun ofis ortamlarında kullanıcıların görebileceği bir şekilde asılması veya bilgisayara arka plan resmi olarak yerleştirilmesi tavsiye edilmektedir.

Son Kullanıcı Kılavuzu

Küçük Ofis veya Ev Kullanıcısı Güvenlik Kılavuzları, küçük ofis veya ev kullanıcılarının İnternet'e bağlantı şekillerini ve güvenli bir iletişim için bilgisayarlarında alabilecekleri güvenlik önlemlerini açıklamaktadır. Kılavuzlara aşağıdaki bağlantılardan ulaşabilirsiniz.

Windows 7 Güvenliği
Windows XP Güvenliği
İnternet Bağlantı Güvenliği

Popüler Son Kullanıcı Yazıları

- İnternet ve Bilgisayar Güvenliği için Temel Önlemler
- Girdiğimiz Siteler Takip mi Ediliyor?
- USB Disklerde AutoRun ile Gelen Tehlike
- İşletim Sistemleri Güvenliği

BBY 363, 12 Aralık 2019

- 28

http://bilgimikoruyorum.org.tr/ Bilgi Güvenliği - Bilgi Güven...

Ara Paylaş Diğer

BİLGEM | **Bilgimi Koruyorum**

► Bilgimi Koruyorum ► Ana Sayfa

Kullanıcı adı: **alper**

Parola: *********

Giriş

Bilgi güvenliği; kendimizi geliştirmekle, öğrendiklerimizi uygulamakla ve öğrendiklerimizi yakınlarımızla paylaşmakla sorumlu olduğumuz bir konu. **Güvenlik tedbirleri almadan bilişim teknolojilerini kullanmak** günümüzde **"inanılmaz bir risk alıyorsunuz"** anlamına geldi. Kısacası bu konudan uzak durmak istese bile o bizim yakamızı bırakacak gibi görünmüyor.

Öyleyse **en iyisi öğrenmek**. Aslında günlük yaşamımızdan hiç yabancısı olmadığımız bir çok kavram ve yaklaşım içeren bu konuyu, Çağlar Bey ve arkadaşlarının dünyasında geçen olaylarla irdelemeye, bilişim dünyasında bilinçli hareket etmeye hoş geldiniz.

Bilgi güvenliği konusunda bilinçlenmeye başlamak ister misiniz?

 <p>Bilgi güvenliği: Nedenleri / Sorumluluklar</p>	<p>Bilgisayara giriş güvenliği</p>	<p>Parola güvenliği</p>
--	------------------------------------	-------------------------

Bilgimi Koruyorum Tanıtım Broşürü için lütfen tıklayınız.

◀ Bilgimi Koruyorum Eğitime Başlarken (Öneriler) ▶

Ana Sayfa | Hakkımızda | TÜBİTAK | BİLGEM | SGE

Genişletme Özeti Arama

Ara

Konu Listesi / Menü

- Bilgimi Koruyorum
- Bilgi Güvenliği
- Bilgisayar ve Erişim Güvenliği
- Tehditler ve Korunma Yöntemleri
- İnternet ve Ağ Güvenliği

Sözlük

TÜBİTAK | **BİLGEM**

Bilgi Güvenliği Neden Önemli?

Bilişim 2012
Eğitim Sitesi Hizmet Ödülü

Güncellemeler için tıklayınız.


Google Ne Kadar Bilge?


File Edit View Favorites Tools Help

x Google Search More »

Web & App Activity

Check out your past searches and the content you've browsed in Chrome and other apps

 **Only you can see this data**
You're in control. You can delete items or update this setting anytime in Settings.

 **Get more out of Google**
When you have Web & App Activity, you help products like Search and Google Now offer you more tailored results

[UPDATE SETTING](#)

Google My Activity

Bundle view


Item view

Delete activity by

Other Google activity

Activity controls

My Account 

Help 

Send Feedback


Privacy • Terms

 Search

 Filter by date



Only you can see this data. Google protects your privacy and security. [Learn more](#)

November 11 

ITEMS
6

YOUTUBE


2:44 PM

 youtube.com 

Watched StatPlanet Programı ile Etkileşimli Türkiye Haritası Oluşturma

Müge Akbulut

Details • YouTube

STATPLANET

- StatPlanet Türkiye Haritası Oluşturma
- Farklı Genişlik Yenisi Lüme
- Web'in Yapılandırma

13:04

<https://www.google.com/maps/timeline> Timeline

File Edit View Favorites Tools Help

Google Search More »

Timeline TODAY

YEAR MONTH DAY

Map data ©2015 Google, INEGI

Location History is off

Your location is reported by your mobile device and only you can see it.

[ENABLE LOCATION HISTORY](#)

Home and work

🏠 Add your home address

📁 Add your work address



← Son kullanılan cihazlar

Hesabınızda son 28 gündür etkinleştirilmiş olan veya şu anda oturum açmış olduğunuz cihazlar. [Daha fazla bilgi](#)



Şüpheli bir şey fark ettiniz mi? [Hesabınızı güven altına alın](#)



Windows

Ankara, Türkiye **GEÇERLİ CİHAZ**



Samsung Galaxy S IV

Türkiye - 46 dakika önce



Windows

Ankara, Türkiye - 28 Kasım, 22:19



Windows

Ankara, Türkiye - 27 Kasım, 17:39

Browser address bar: <https://www.google.com/settings/takeout>

Navigation: File Edit View Favorites Tools Help

Search: Google Search More >>


Google

← Download your data

Your account, your data.
Download a copy.








Create an archive with your data from Google products.

[Manage archives](#)



Select data to include

Choose the Google products to include in your archive and configure the settings for each product. This archive will only be accessible to you. [Learn more](#)

Product	Details	Select none
 Blogger	All blogs	<input checked="" type="checkbox"/>
 Bookmarks		<input checked="" type="checkbox"/>
 Calendar	All calendars	<input checked="" type="checkbox"/>
 Contacts	vCard format	<input checked="" type="checkbox"/>
 Drive	All files PDF and 3 other formats	<input checked="" type="checkbox"/>
 Google Photos	All photo albums	<input checked="" type="checkbox"/>
 Google Play Books	All books HTML format	<input checked="" type="checkbox"/>

← → https://www.google.com/settings/u/0/ads/ 🔍 🔒 ↻ Reklam Ayarları x

File Edit View Favorites Tools Help

x Google Search More »

Google

Google reklamlarınızı kontrol edin

Cihazlarınızda Google Hesabınıza dayalı olarak yayınlanan reklamları, bu ayarları düzenleyip kontrol edebilirsiniz. Bu reklamlar muhtemelen sizin için yararlı ve size alakalı olur.

İlgi alanlarınız

<input checked="" type="checkbox"/> Arama Motoru Optimizasyonu v...	<input checked="" type="checkbox"/> Aşçılık ve Yemek Tarifleri	<input checked="" type="checkbox"/> Bankacılık
<input checked="" type="checkbox"/> Bisikletler ve Aksesuarlar	<input checked="" type="checkbox"/> Cep Telefonları	<input checked="" type="checkbox"/> Futbol
<input checked="" type="checkbox"/> Hijyen ve Kişisel Bakım Malzem...	<input checked="" type="checkbox"/> Kitaplar ve Edebiyat	<input checked="" type="checkbox"/> Nişan Oyunları
<input checked="" type="checkbox"/> Rap ve Hip-Hop	<input checked="" type="checkbox"/> Saç Bakımı	<input checked="" type="checkbox"/> Sosyal Ağlar
<input checked="" type="checkbox"/> Telefon Servis Sağlayıcıları	<input checked="" type="checkbox"/> Yüksekokullar ve Üniversiteler	<input checked="" type="checkbox"/> Çevrimiçi Video

İlgi alanlarınıza dayalı reklamlar

Google sitelerinde oturumunuz açıkken yaşadığınız reklam deneyimini iyileştirin



İlgi alanlarınıza yönelik Reklamlar AÇIK olarak

- Gördüğünüz reklamlar, önceki arama tercihleriniz, YouTube'da izlediğiniz videoların yanı sıra yaş aralığınız veya cinsiyetiniz gibi hesabınızla ilişkilendirilen diğer bilgilere dayalı olarak yayınlanabilir
- YouTube gibi bazı Google sitelerinde, ilgi alanlarınıza dayalı reklamlar göreceksiniz. Bu sayfayı ziyaret ederek bunları istediğiniz zaman düzenleyebilirsiniz
- Görmek istemediğiniz bazı reklamları engelleyebilirsiniz

İlgi alanlarınıza yönelik Reklamlar KAPALI olarak

- Reklamları görmeye devam edeceksiniz ve bunlar genel konunuza (şehir veya eyalet gibi) dayalı olabilecek
- Reklamlar, Google'ın Google Hesabınızla ilişkilendirdiği verilere dayanmayacak; bu yüzden daha az alakalı olabilir
- Bundan sonra ilgi alanlarınızı düzenleyemeyeceksiniz
- Google Hesabınızla ilişkilendirilen tüm reklamcılık ilgi alanları silinecek

En Çok Kullanılan Şifreler

- ❑ Şifresiz - sadece enter 😊
- ❑ Şifre olarak “password” kelimesi
- ❑ Kullanıcının kendi ismi (user name)
- ❑ abcd
- ❑ aaaa
- ❑ 1234
- ❑ 1111

Popüler Şifreler

The 25 most common passwords

- 1 123456
- 2 password
- 3 12345678
- 4 qwerty
- 5 12345
- 6 123456789
- 7 football
- 8 1234
- 9 1234567
- 10 baseball
- 11 welcome
- 12 1234567890
- 13 abc123
- 14 llllll
- 15 lqaz2wsx
- 16 dragon
- 17 master
- 18 monkey
- 19 letmein
- 20 login
- 21 princess
- 22 qwertyuiop
- 23 solo
- 24 passwOrd
- 25 starwars



eUiDRmm Viddy: Yeni bir Instagram doğuyor http://t

Siz de Takip Edin

İçişleri Bakanlığı'nın şifresi tanıdık çıktı

Yazıya oy verin : ★★★★★

Giriş Tarihi: 22.04.2012, 13:59
Güncelleme Tarihi: 22.04.2012, 14:02

Etiketler:
redhack içişleri bakanlığı hack
hacker kızıl hacker 123456
şifre türk hacker

arkadaşıma gönder

sayfayı yazdır

ilgili videolar

ilgili fotoğraflar



Emniyetin şifresinin '123456' olduğunu ortaya çıkaran RedHack dün de İçişleri Bakanlığı'nı hack'ledi. Şifre çok tanıdık çıktı.

İLGİNİZİ ÇEKEBİLİR

En kaliteli Canlı yayın uygulaması Atv şimdide iPad'de

bize yazın

Şifre Kırma Üzerine ☹️

- ❑ abcd = 4,57 saniye
- ❑ Abcd = 1,22 dakika
- ❑ W7r&cE4 = 20,6 yıl
- ❑ #T\$9tU%e7&Jv = ~ 55.083.369.830 yıl

Şifreleme Yöntemleri

- ❑ DES (Data Encryption Standard)
- ❑ RSA
 - ❑ Ronald Rivest, Adi Shamir, Leonard Adleman
- ❑ DSA (Digital Signature Algorithm)
 - ❑ Açık anahtarlı şifreleme
 - ❑ Sadece sayısal imzalamada kullanılıyor

Sayısal İmza

- ❑ Elle atılan imzanın sayısal ortamdaki karşılığı
- ❑ Daha güvenli
- ❑ İmzalanacak metin ve imzalayacak kişinin gizli anahtarı kullanılarak elde edilen bir dizi karakterden oluşur
- ❑ Mesajın bütünlüğünü korur, kaynağın doğruluğunu ispatlar ve reddedilemez olmasını sağlar

PGP

- ❑ Pretty Good Privacy
- ❑ Phil Zimmerman
- ❑ Uluslararası sürüm
- ❑ Orijinal PGP'nin grafik ara yüzü yok, kullanımı zor
- ❑ RSA açık anahtar şifreleme algoritmasına dayanıyor

Tartışma

- ❑ Veri güvenliği için ne yapıyoruz?
- ❑ Nesnelerin Internetinin getirdikleri
- ❑ Sosyal medyanın etkisi
- ❑ Gizlilik = güvenlik?
- ❑ Bilgi/Internet/veri okuryazarlığı

**“Saldırının Nereden ve Nasıl
Geleceğini Bilmeyen Hiç
Kimse Savunma da Yapamaz”**

(Güven 2004)