

BİLGİSAYAR VE AĞ GÜVENLİĞİ

BİLGİSAYAR GÜVENLİĞİ.■

- BİLGİSAYARLARIN FİZİKİ GÜVENLİĞİ
 - BİLGİSAYARLARIN VERİ GÜVENLİĞİ
 - POLİTİKA VE PROSEDÜRLER
 - DONANIM VE YAZILIM ARAÇLARI
 - BAĞLAYICI MEVZUAT
-

BİLGİSAYAR GÜVENLİĞİ.■

- GEREKLİ ÖNLEM VE KONTROLLERİN SAĞLANMASI
 - **GİZLİLİK:** ERİŞİM HAKKI, ŞİFRELER GİBİ
 - **BÜTÜNLÜK:** BEKLENMEDİK OLAYLAR SONUCUNDA DEĞİŞTİRİLEMEME, İNSAN HATASI VEYA TAHRİFAT
 - **KULLANILABİLİRLİK:** KULLANILAMAZ HALE GELMEYİ ENGELLENEME
-

BİLGİSAYAR GÜVENLİĞİ.■

- KÖTÜ NİYETLİ YAZILIMLAR
 - VİRÜS, BİLGİSAYAR KURDU, TRUVA ATI, CASUS YAZILIM...
 - BİLGİSAYAR KORSANLARI
 - HACKER vs LAMER
 - CRACKER
-

BİLGİSAYAR GÜVENLİĞİ.■

- KÖTÜ NİYETLİ YAZILIMLAR: **VİRÜSLER**
 - BİLGİSAYAR YAZILIMLARI
 - HIZLI ŞEKİLDE YAYILIRLAR
 - FARKLI ŞEKİLLERDE BULAŞABİLİRLER
-

BİLGİSAYAR GÜVENLİĞİ.■

- KÖTÜ NİYETLİ YAZILIMLAR: **SOLUCAN-TROJAN**
 - AĞ ÜZERİNDEN SIZMA
 - İNSAN MÜDAHALESİ OLMADAN KENDİNİ KOPYALAR
 - VERİ TOPLAR
-

BİLGİSAYAR GÜVENLİĞİ.■

- KÖTÜ NİYETLİ YAZILIMLAR: **TRUVA ATI**
 - İYİ GÖRÜNÜMLÜ ZARARLI YAZILIM
 - BİR PROGRAM GİBİ GÖRÜNEN VEYA ONUNLA GELEN
 - E-POSTA ARACILIĞI İLE GELEBİLİR
-

BİLGİSAYAR GÜVENLİĞİ. ■

- KÖTÜ NİYETLİ YAZILIMLAR: **CASUS YAZILIMLAR**
 - ETKİLERİ GÖRÜLMEZ
 - VERİ TOPLAR
 - SİSTEMİ MANİPÜLE EDER
-

BİLGİSAYAR GÜVENLİĞİ.■

- KÖTÜ NİYETLİ YAZILIMLAR: **ÇÖP E-POSTA-SPAM**
 - BİRDEN FAZLA KİŞİYE GÖNDERİLİR
 - REKLAM VEYA DOLANDIRICILIK AMAÇLIDIR
 - İÇERİĞİNDE ZARARLI YAZILIMLAR BARINABİLİR
-

BİLGİSAYAR GÜVENLİĞİ.■

- KÖTÜ NİYETLİ YAZILIMLAR: **SQL ENJEKSİYON**
 - BİLGİ ELDE ETME/DEĞİŞTİRME
 - VERİTABANLARI
 - BİLGİ SİSTEMLERİ
-

BİLGİSAYAR GÜVENLİĞİ.■

- KÖTÜ NİYETLİ YAZILIMLAR: **KAYITÇI-KEYLOGGER**
 - KLAVYEDEN GİRİLEN HER ŞEYİ KAYDEDER
 - ŞİFRELER VE YAZILIM ANAHTARLARI
 - BİLGİ ELDE ETME-YAZIŞMALAR
-

BİLGİSAYAR GÜVENLİĞİ.■

- KÖTÜ NİYETLİ YAZILIMLAR: **KİMLİK SAHTECİLİĞİ**
 - BAŞKASI GİBİ GÖRÜNÜR/YANILDIR
 - GENELLİKLE E-POSTA VE SMS KULLANILIR
 - BAŞKA BİR ADRESE YÖNLENDİRİR
-

BİLGİSAYAR GÜVENLİĞİ.■

- KÖTÜ NİYETLİ YAZILIMLAR: **SNIFFER-PAKET DİNLEYİCİ**
 - AĞ ÜZERİNDEKİ VERİ AKIŞINI KONTROL EDER
 - ORTAK ALANDA AĞ KULLANIMI
 - BANKACILIK İŞLEMLERİ ÖRNEĞİ
-

BİLGİSAYAR GÜVENLİĞİ.■

- KÖTÜ NİYETLİ YAZILIMLAR: **HİZMET ENGELLEME**
 - **DOS:**AĞ VEYA WEB SUNUCUSUNUN YANLIŞ İLETİŞİM VE HİZMET İSTEĞİYLE YAVAŞLATILMASI/DURDURULMASI
 - **DDOS (DAĞITILMIŞ):** BU İŞLEMİN SAYISIZ NOKTADAN GERÇEKLEŞTİRİLMESİ
-

BİLGİSAYAR GÜVENLİĞİ.■

- KÖTÜ NİYETLİ YAZILIMLAR: **ROBOT AĞLAR-BOTLAR**
 - BAŞKA BİLGİSAYARLARIN İZİNLİ VEYA İZİNSİZ SALDIRILARA VEYA İŞLEMLERE DAHİL EDİLMESİDİR
 - BULAŞTIĞI YERİN TEKNİK İMKANLARINI KULLANIR
 - TWITTER ÖRNEĞİ #TRENDTOPICOLMAK
-

BİLGİSAYAR GÜVENLİĞİ.■

- BİLGİSAYAR SUÇU NEDİR?
 - BİLGİSAYARLARIN SUÇ HEDEFİ OLMASI
 - BİLGİSAYARLARIN SUÇ ARACI OLMASI
-

BİLGİSAYAR GÜVENLİĞİ.■

- BİLGİSAYARLARIN SUÇ HEDEFİ OLMASI
 - VERİ GİZLİLİĞİNİ İHLAL
 - YETKİSİZ ERİŞİM
 - SAHTEKARLIK AMACIYLA ERİŞİM
 - KASTEN DONANIM VE YAZILIMA ZARAR VERME...
-

BİLGİSAYAR GÜVENLİĞİ.■

- BİLGİSAYARLARIN SUÇ ARACI OLMASI
 - TİCARİ SIR HIRSIZLIĞI
 - TELİF ESERLERİ ÇOĞALTMA-P2P YASAL MI?
 - DOLANDIRMA, TEHDİT, TACİZ
 - HESAP ÇALINMASI...
-

BİLGİSAYAR GÜVENLİĞİ.■

- BİLGİSAYAR SUÇLARI: **KİMLİK HIRSIZLIĞI**
 - KİŞİSEL BİLGİLERİ ÇALMAK
 - SOSYAL GÜVENLİK, EHLİYET, KREDİ KARTI...
-

BİLGİSAYAR GÜVENLİĞİ.■

- BİLGİSAYAR SUÇLARI: **YEMLEME-PHISHING**
 - SAHTE WEB SİTESİ OLUŞTURMA
 - GERÇEK İŞLETMENİN GÖNDERDİĞİNE BENZER E-POSTA VE MESAJLAR GÖNDERME
-

BİLGİSAYAR GÜVENLİĞİ.■

- BİLGİSAYAR SUÇLARI: **ŞEYTAN İKİZLER**
 - SAHTE WI-FI HİZMETİ SUNMA
 - BİLGİSAYAR SUÇLARI: **DNS TABANLI YEMLEME**
 - DOĞRU WEB SAYFASINA GİRİLSE BİLE BAŞKA WEB SAYFASINA YÖNLENDİRME
-

BİLGİSAYAR GÜVENLİĞİ.■

- BİLGİSAYAR SUÇLARI: **TIKLAMA HİLESİ**
 - FAZLA TIKLAMA ALMAK İÇİN HİLE YAPMAK
 - BİLGİSAYAR SUÇLARI: **SİBER TERÖR-SAVAŞ**
 - ÜLKELERİN KORUMACI VE SALDIRGAN POLİTİKALARI
-

BİLGİSAYAR GÜVENLİĞİ.■

- BİLGİSAYAR SUÇLARI: **İÇ TEHDİTLER**
 - ÇALIŞANLAR SİSTEMDE İZ BIRAKMAZLAR
 - AYRICALIKLI BİLGİ HAKLARI VARDIR
 - İÇ GÜVENLİK KURALLARI ÖZENSİZDİR
 - SOSYAL MÜHENDİSLİĞE AÇIKTIRLAR
-

BİLGİSAYAR GÜVENLİĞİ.■

- BİLGİSAYAR SUÇLARI: **İÇ TEHDİTLER-SOSYAL MÜH.**
 - SİSTEMİN KULLANICISINI SOSYAL OLARAK ETKİLEYEREK SİSTEMİN İÇERİSİNE GİRMEK
 - KULLANICI İLE YAKIN DİYALOG KURMAK
-

BİLGİSAYAR GÜVENLİĞİ. ■

- BİLGİSAYAR SUÇLARI: **YAZILIM ZAAFİYETLERİ**
 - SAHTE YAZILIM KULLANMAK, CRACKING
 - WINDOWS GÜNCELLEMELERİ
 - AÇILIŞ PROGRAMLARINI DÜZENLEME
 - YAZILIMCININ BİLİNÇLİ AÇIK BIRAKMASI
-

BİLGİSAYAR GÜVENLİĞİ. ■

- BİLGİSAYAR SUÇLARI: **YAZILIM ZAAFIYETLERİ**
 - YAZILIM AÇIKLARI
 - KODLAMA HATALARI
 - LOGIC HATALAR
 - PATCH-YAMA YAPMAK
-

BİLGİSAYAR GÜVENLİĞİ.■

- **ÖNLEMLER:** VİRÜSLERE KARŞI ÖNLEMLER
 - ANTİVİRÜSLER
 - INTERNET SECURITY UYGULAMALARI
-

BİLGİSAYAR GÜVENLİĞİ.■

- ANTİVİRÜS VE İNTERNET SECURITY UYGULAMALARI
 - FREE VEYA TAM SÜRÜM, CRACK?
 - FREE: AVG, AVIRA...
 - TAM SÜRÜM: KASPERSKY, BITDEFENDER...
 - MICROSOFT SECURITY ESSENTIAL?
-

BİLGİSAYAR GÜVENLİĞİ.■

- ANTİVİRÜS VE INTERNET SECURITY UYGULAMALARI
 - GÜNCELLİK SORUNU, ANTİVİRÜS BİLİNER VİRÜSLERİ BULUR
 - SİTESİNDEN İNDİRME
 - ANTİVİRÜSÜN VİRÜS OLMA DURUMU
 - KALDIRMA SORUNU: NORTON VE AVAST VAKALARI
-

BİLGİSAYAR GÜVENLİĞİ.■

- ANTİVİRÜS VE INTERNET SECURITY UYGULAMALARI ÜÇ ŞEKİLDE KONTROL YAPAR
 - PROGRAM KENDİNİ KOPYALAMAYA ÇALIŞIYOR MU?
 - SİSTEMDEKİ HESAPLARA ERİŞMEYE ÇALIŞIYOR MU?
 - REGISTRY DEĞİŞİKLİĞİ YAPIYOR MU?
-

BİLGİSAYAR GÜVENLİĞİ. ■

- VİRÜS TARAMA TEKNİKLERİ
 - E-POSTA VE EKLERİNİN TARANMASI
 - İNDİRİLENLERİN TARANMASI
 - DOSYA TARAMASI
 - BULUŞSAL TARAMA: VİRÜS GİBİ DAVRANMA
 - SANDBOX: İZOLE EDİLMİŞ ALAN
-

BİLGİSAYAR GÜVENLİĞİ.■

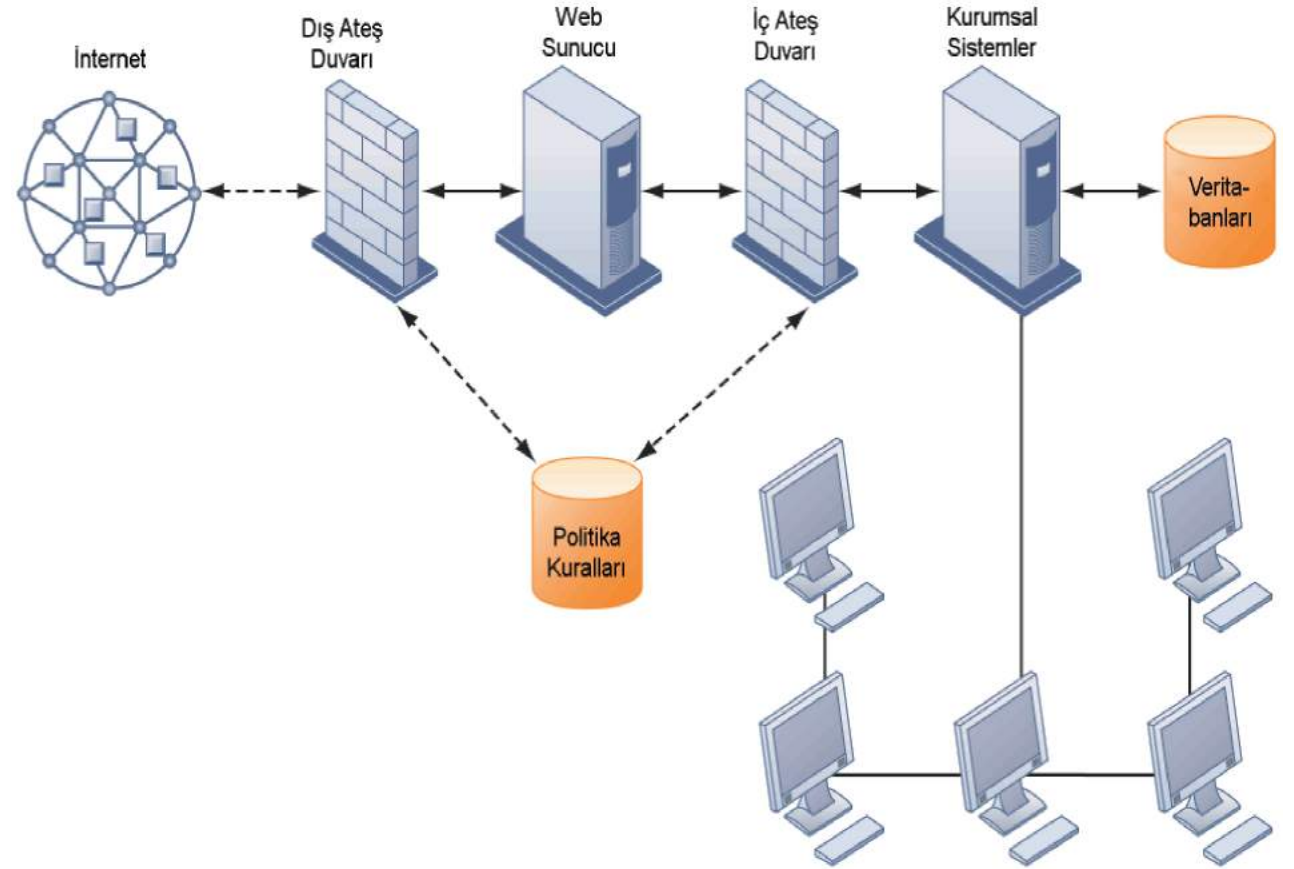
- MAC VE LINUX'E VİRÜS BULAŞMAZ MI?
 - VİRÜSLER NEDEN WINDOWS'A BULAŞIR
 - MAC OSX DOSYA SİSTEMİ NASIL FARKLI?
-

BİLGİSAYAR GÜVENLİĞİ.■

- GÜVENLİK DUVARI-FIREWALL
 - YAZILIM VEYA DONANIM OLABİLİR
 - İNTERNET ÜZERİNDEN GELEN VERİLERİ TARAR
 - BELİRLENMİŞ İSTENMEYENLERE ENGEL OLUR
 - İZİNSİZ VE YETKİSİZ ERİŞİMLERİ DURDURUR
 - WINDOWS İLE BİRLİKTE GELİR
-

BİLGİSAYAR GÜVENLİĞİ. ■

■ GÜVENLİK DUVARI-FIREWALL



BİLGİSAYAR GÜVENLİĞİ.■

■ ANTISPYWARE

- CASUS YAZILIMLARI KONTROL EDER
 - BİLİNEREN CASUS YAZILIM LİSTESİ KULLANILIR
 - ANTİVİRÜS, İNTERNET SECURITY VE FIREWALL'DAN AYRICA KURULMASI GEREKİR
-

GÜVENLİK ÇERÇEVESİ.■

- SİSTEMLER NEDEN ZAYIF?
 - AĞLARA ERİŞİLEBİLİRLİK
 - DONANIM SORUNLARI (ÇÖKME, YAPILANDIRMA HATASI, HATALI KULLANIM HASARLARI)
 - YAZILIM SORUNLARI (PROGRAMLAMA HATALARI, KURULUM HATALARI, YETKİSİZ DEĞİŞİMLER)
-

GÜVENLİK ÇERÇEVESİ.■

- SİSTEMLER NEDEN ZAYIF?
 - FELAKETLER
 - AĞLARIN/BİLGİSAYARLARIN İŞLETME KONTROLÜ DIŞINDA KULLANIMI, TÜRKCELL ÖRNEĞİ
 - TAŞINABİLİR CİHAZLARIN KAYBEDİLMESİ VE ÇALINMASI, ARAÇ ÖRNEĞİ
-

GÜVENLİK ÇERÇEVESİ.■

- ENFORMASYON SİSTEMİ GÜVENLİĞİ
 - YETKİSİZ ERİŞİM, DEĞİŞTİRME, HIRSIZLIK VEYA FİZİKSEL HASARLARI ENGELLEMELİK İÇİN VAR OLAN KURALLAR, YORDAMLAR, TEKNİK TEDBİRLER
-

GÜVENLİK ÇERÇEVESİ.■

- ENFORMASYON SİSTEMİ KONTROLLERİ
 - ÖRGÜT VARLIKLARI İLE İLGİLİ TUTULAN KAYITLARIN DOĞRULUĞUNUN, GÜVENİLİRLİĞİNİN VE YÖNETİM STANDARTLARINA UYUMUNUN KONTROLÜ
-

GÜVENLİK ÇERÇEVESİ

■ ENFORMASYON SİSTEMİ KONTROLLERİ

Fonksiyon: Borçlar Yer: Peoria, IL		Hazırlayan: J. Ericson Veri: 16 Haziran 2011		Alan: T. Benson Gözden Geçirme Tarihi: 28 Haziran 2011	
Zayıflığın Niteliği ve Etkisi	Hata/Suistimal İhtimali		Yönetim Bilgilendirmesi		
	Evet/ Hayır	Gereğe	Rapor Tarihi	Yönetimin Cevabı	
Şifresiz kullanıcı hesapları	Evet	Dışarıdaki yetkisizlere veya saldırganlara karşı sistemi açık bırakır	5/10/11	Şifresiz hesapları kapatın	
Ağ bazı sistem dosyalarını paylaşmaya izin verecek	Evet	Kritik sistem dosyalarını ağa bağlı saldırgan şahıslara açık etmekte	5/10/11	Yalnızca gerekli klasörlerin paylaşıldığına ve güçlü şifrelerle korunduklarına emin olun	
Yazılım yamaları Standart ve Kontrol grubunun son onayı olmadan üretim programlarını güncelleyebilmekte	Hayır	Tüm üretim programları yönetim onayı gerektirir; Standart ve Kontrol grubu bu tür olayları bir geçici üretim durumu olarak atar			

GÜVENLİK ÇERÇEVESİ.■

- ENFORMASYON SİSTEMLERİNDE KONTROL
 - YAZILIM & DONANIM
 - BİLGİSAYAR İŞLEMLERİ
 - VERİ GÜVENLİĞİ
 - UYGULAMA
 - YÖNETİM
-

GÜVENLİK ÇERÇEVESİ.■

- YAZILIM VE DONANIM KONTROLLERİ
 - SİSTEM VE UYGULAMA YAZILIMLARINA İZİN ERİŞİMİ ENGELLER
 - TEÇHİZATLARI, BAKIM VE ARIZALARI KONTROL EDER
 - YEDEKLEME VE KURTARMA PROSEDÜRLERİ İLE İLGİLENİR
 - YAZILIM KALİTESİ TESTLERİ
-

GÜVENLİK ÇERÇEVESİ.

- BİLGİSAYAR İŞLEMLERİ KONTROLLERİ
 - BİLGİSAYARLARDA RUTİN TANIMLANMIŞ HİS
 - ORTA DÜZEY YÖNETİME HİZMET VEREN SİSTEMLER
-

GÜVENLİK ÇERÇEVESİ.■

- VERİ GÜVENLİĞİ KONTROLÜ
 - İŞ VERİLERİNİN YETKİSİZ ERİŞİM, DEĞİŞTİRİLME VE YOK EDİLMEMEYE KONU OLMAMASINI SAĞLAR
 - UYGULAMA KONTROLLERİ
 - SİSTEM GELİŞTİRME SÜREÇLERİNİ KONTROL EDER
-

GÜVENLİK ÇERÇEVESİ.■

- YÖNETİM KONTROLLERİ
 - STANDARTLAR, KURALLAR, PROSEDÜRLER VE KONTROL DİSİPLİNLERİNİ SOMUTLAŞTIRIR
-

GÜVENLİK ÇERÇEVESİ.■

- **RİSKLER VE FELAKETLER**
 - RİSK EYLEM PLANI
 - FELAKET EYLEM PLANI
 - İŞ SÜREKLİLİĞİ PLANI
-

GÜVENLİK ÇERÇEVESİ.■

- **KİMLİK DOĞRULAMASI**
 - ŞİFRELER
 - BİYOMETRİK DOĞRULAMA
 - AKILLI KARTLAR
-

GÜVENLİK ÇERÇEVESİ.■

■ ADLİ BİLİŞİM

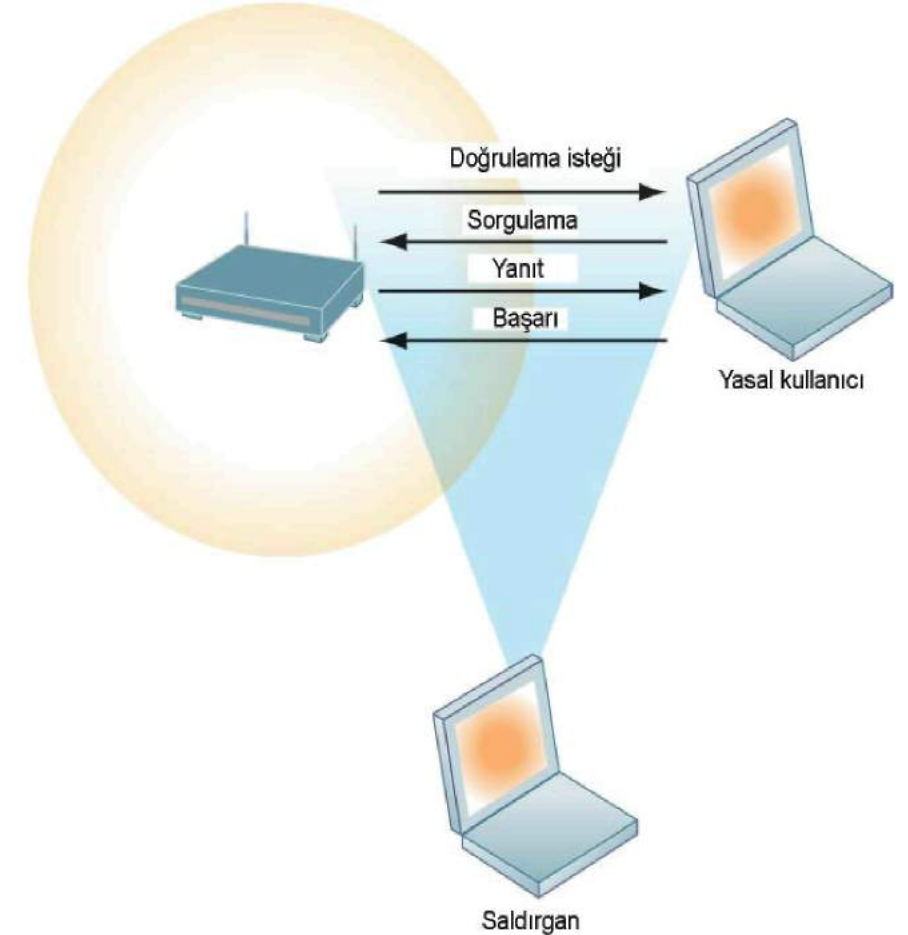
- MAHKEMEDE KANIT OLABİLECEK VERİLERİ TOPLAR, İNCELER, DOĞRULAR, KORUR VE ANALİZ EDER
 - ORTAM VERİLERİNİ (GÖRÜNÜR OLMAYAN VERİLERİ) AÇIĞA ÇIKARIR
-

GÜVENLİK ÇERÇEVESİ. ■

- KİMLİK DOĞRULAMASI: **ŞİFRELER**
 - Samsun123 sinop57
 - 1453 1903
 - AykP#.@KsTza.
-

GÜVENLİK ÇERÇEVESİ.

- WI-FI GÜVENLİĞİ
- 192.168.1.1
- WPA2



GÜVENLİK ÇERÇEVESİ.■

- BULUT GÜVENLİĞİ
 - AKILLI TELEFON GÜVENLİĞİ
 - BLUETOOTH (AÇIK BLUETOOTH)
 - MOBİL UYGULAMALAR
-

GÜVENLİK ÇERÇEVESİ.■

- GÜVENLİ E-TİCARET
 - HTTPS VE RENKLENDİRME
 - GÜVENLİK SERTİFİKALARI
 - GEÇMİŞ TECRÜBELER
-

GÜVENLİK ÇERÇEVESİ.■

- SOSYAL AĞLAR
 - SAHTECİLİK
 - YÜZYÜZE TANINMAYAN KİŞİLERLE ARKADAŞLIK
 - ÇOCUKLARA YÖNELİK TEHDİTLER
 - SİBER/SANAL ZORBALIK
-