



ماژول 11 امنیت در موبایل



Certified Secure Computer User

Honors & Awards

- ❑ **MCSA2003-MCSA2003Security**
- ❑ **MCSE2003-MCSE2003Security**
- ❑ **Windows Server 2008 Network Infrastructure Configuration**
- ❑ **Windows Server 2008 Application Infrastructure Configuration**
- ❑ **Windows Server 2008 Active Directory Configuration**
- ❑ **MCITP Server Administrator**
- ❑ **MCITP Enterprise Administrator**
- ❑ **Microsoft Certified Information Technology Professional**
- ❑ **Installing and Configuring Windows Server 2012**
- ❑ **Administering Windows Server 2012**
- ❑ **Configuring Advanced Windows Server 2012 Services**
- ❑ **Microsoft Certified Solutions Associate 2008, 2012**
- ❑ **Microsoft Certified Solutions Expert 2012 - Server Infrastructure**
- ❑ **IT professional - Cyber Security Org – SANS – Cloud Security Org – Network Security Org**
- ❑ **Compia A+ - Comptia Network + - Comptia Security + - Comptia Master Level Security (CASP)**
- ❑ **Mcp V1, 2- MCTS**
- ❑ **Microsoft Certified Solutions Expert 2012 - Cloud & Security**
- ❑ **Microsoft Certified Solutions Expert 2012 – MSG**
- ❑ **BA-IT , MS-MBA E.Commerce**

Best Regards,

Alireza Ghahrood

Pm: Security Products Manager

(Security Solution Provider : Cyber Space | BigData | Cloud | Virtualization

Sarv Co

Email: Ghahrood.A@Sarvrayaneh.com

Tel : +98 (21) 88027364 Ext.136 | Cell :+98 (912) 1964383 |



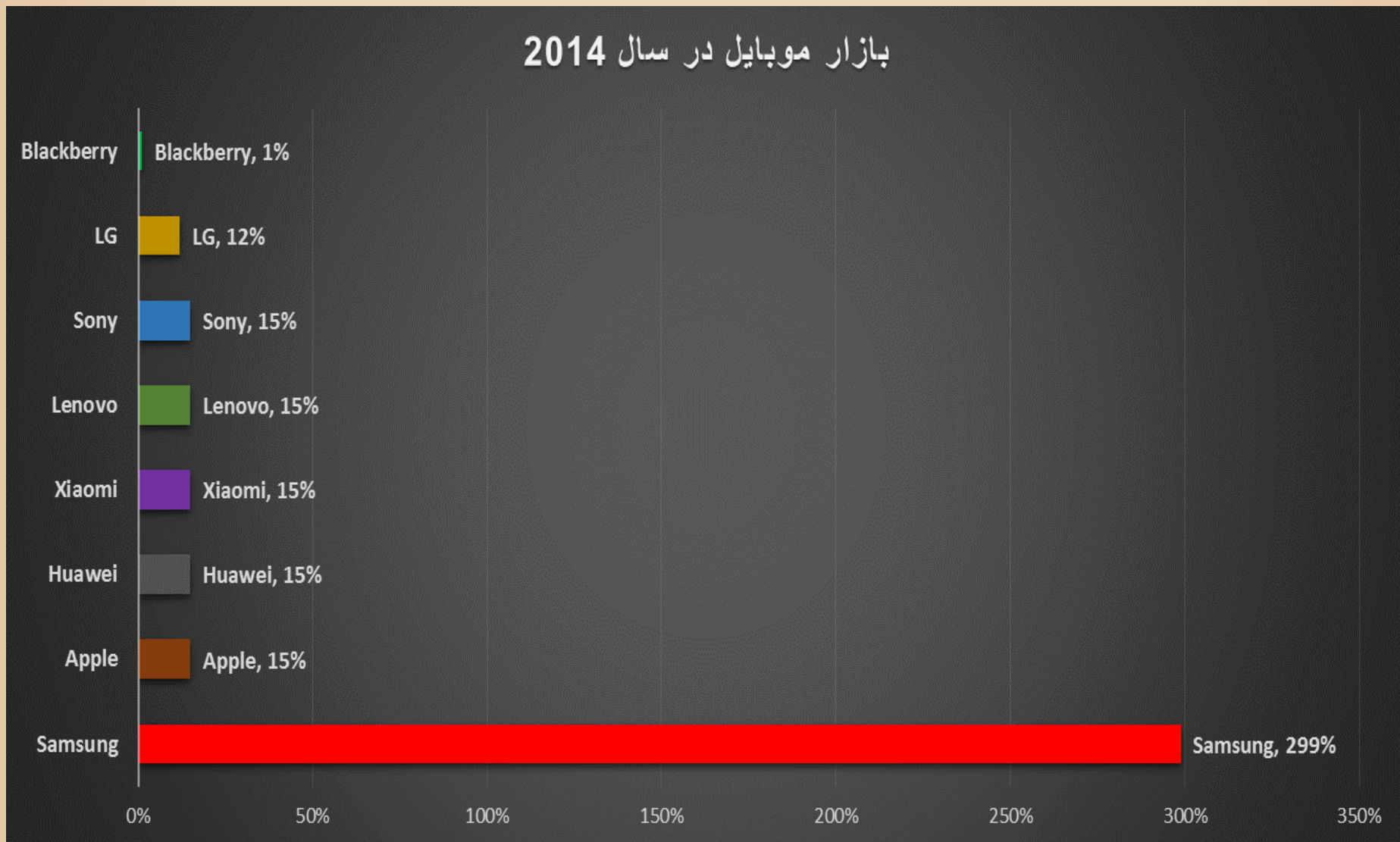
مشاور انفورماتيك شما . قابل اعتماد . قابل اتکا



آنچه در این فصل می آموزید



نمودار میزان فروش انواع موبایل به کاربران در سال ۲۰۱۴



سیستم عامل های موبایل

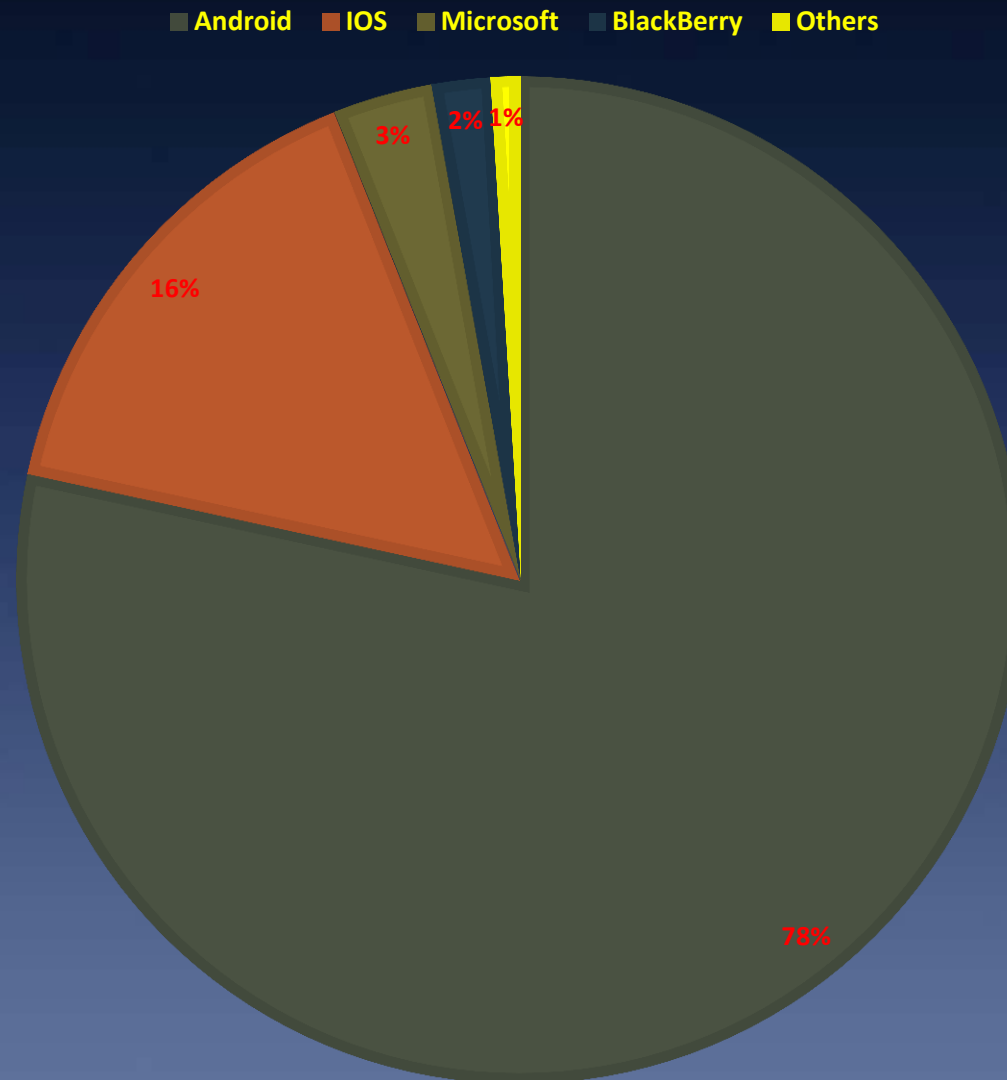


مقایسه سیستم عامل های موبایل



ویندوز فون	iOS	اندروید	
دوم	سوم	اول	قیمت
اول	اول	اول	رابط کاربری
سوم	اول	دوم	اپلیکیشن ها
سوم	اول	دوم	مارکت ها
سوم	دوم	اول	مارکت های جانبی
سوم	دوم	اول	عمر باتری
دوم	اول	سوم	به روز رسانی
سوم	دوم	اول	شخصی سازی
سوم	دوم	اول	قابلیت روت و جیلبرک
اول	اول	اول	تماس و ارسال پیام
اول	اول	اول	ایمیل
دوم	سوم	اول	سرویس های ابری
اول	سوم	دوم	دستیار صوتی
دوم	سوم	اول	ارتباطات بی سیم
دوم	اول	سوم	امنیت
دوم	سوم	اول	نقشه
سوم	اول	دوم	دوربین
اول	اول	اول	سادگی

نمودار فروش موبایل بر اساس نوع سیستم عامل



کد IMEI

Telstra 18:15 61%	
General	About
Version	6.0 (10A403)
Carrier	EE 13.1
Model	MC603B
Serial Number	85110CF7A4S
Wi-Fi Address	98:03:D8:7B:C9:36
Bluetooth	98:03:D8:7B:C9:35
IMEI	01 265300
ICCID	8944 1225 6979 8102 206
Modem Firmware	04.12.02

Status
Not roaming
Mobile network state
Disconnected
IMEI
357215032731864
IMEI SV
01
Wi-Fi MAC address
7C:61:93:88:30:68
Bluetooth address
Unavailable
Up time
0:15:33

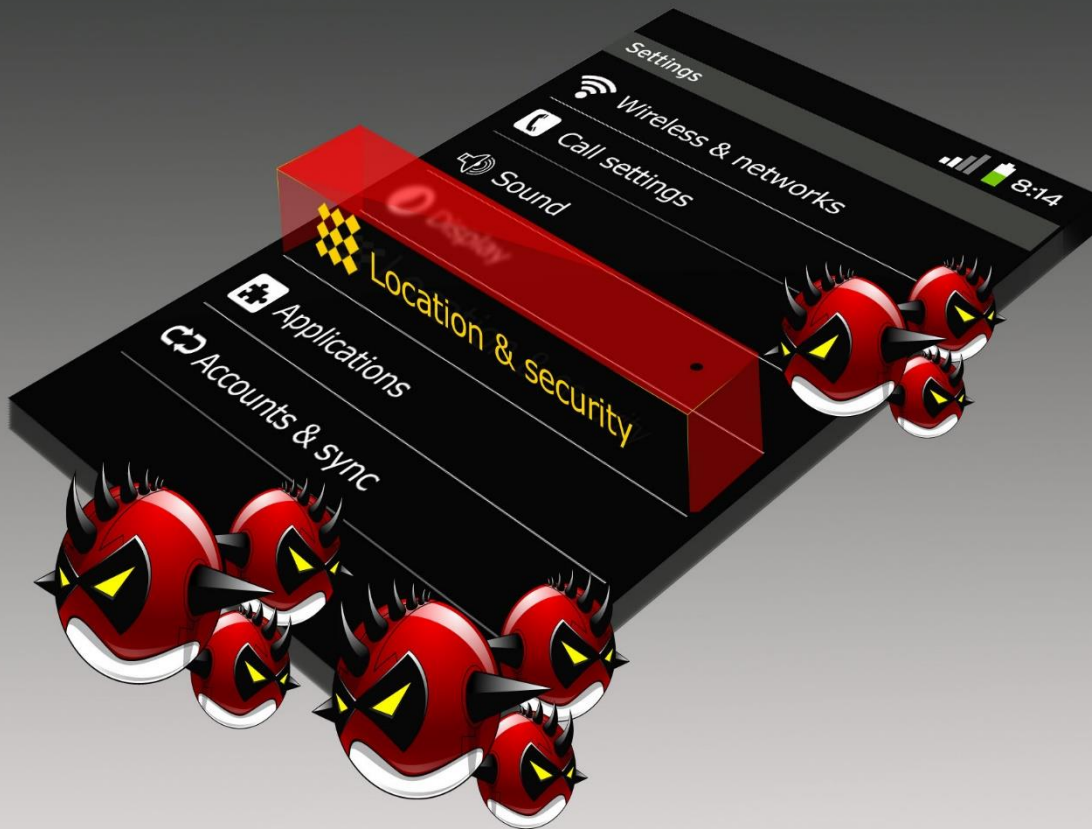
ریسک های امنیتی موبایل

آسیب پذیری های برنامه های موبایل

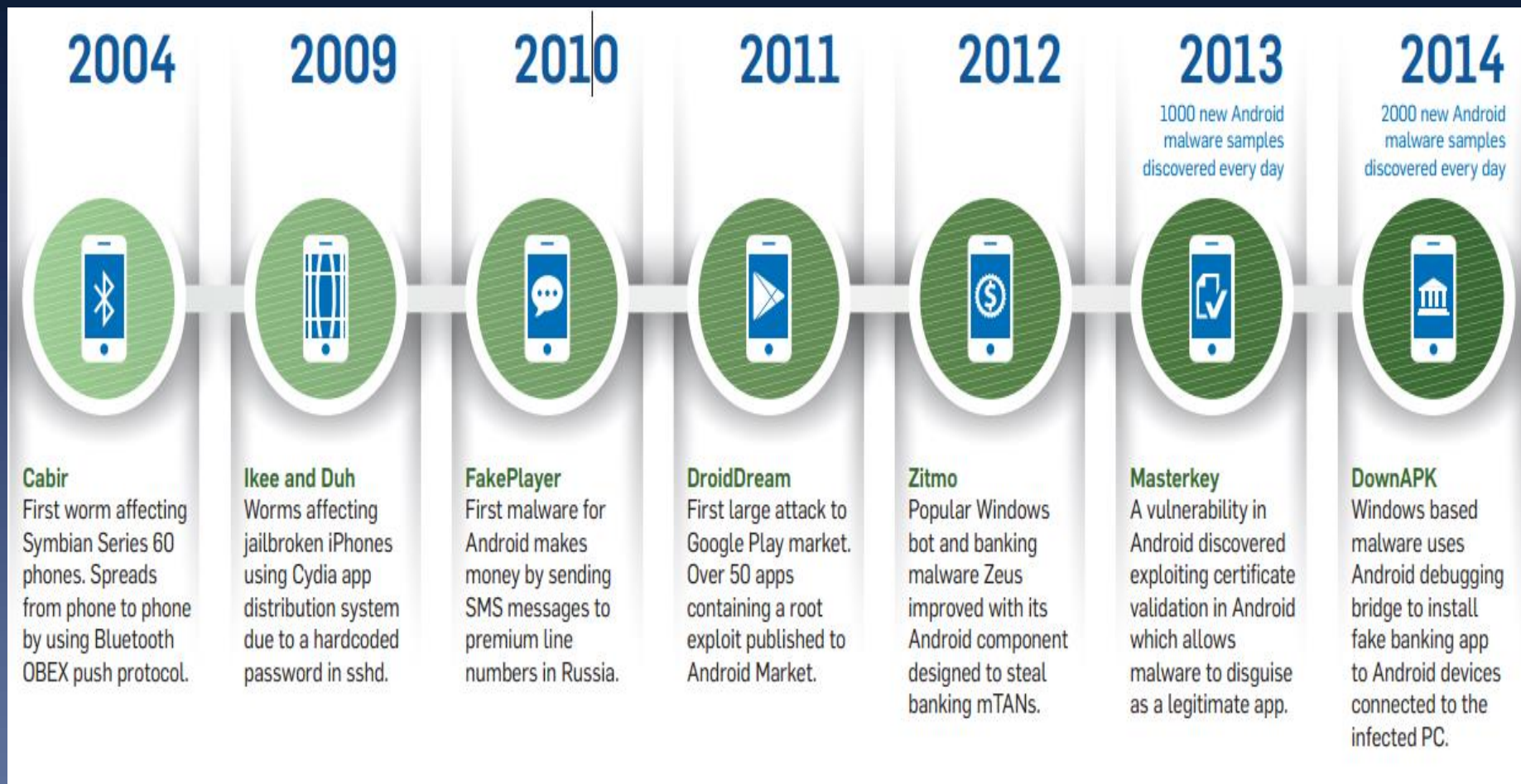
بدافزارهای موبایل

دسترسی غیر مجاز

سرقت موبایل



رشد بدافزارهای موبایل در ۱۰ سال اخیر



بلوتوث



بلوتوث یک رشته خصوصیت بی سیم است که
ارتباطات کوتاه برد بین وسایل مجهز به تراشه های
کوچک و اختصاصی بلوتوث را تعریف می کند
اختراع: توسط شرکت اریکسون
در سال ۱۹۹۴

تهدیدات بلوتوث



Bluejacking

ارسال عکس به کاربر بلوتوث بصورت ناشناس



Bluesnarfing

هکر می تواند با استفاده از این روش، به دفترچه تلفن، ایمیل، پیام ها در موبایل دسترسی داشته باشد.



Bluesniping

با استفاده از یک آنتن جهت دار و لپ تاپ، ارتباط با دستگاه های بلوتوث را در فاصله ۸۰۰ متری برقرار می کند



War Nibbling

جهت پیدا کردن اتصالات بلوتوث ناامن و یا روزرسانی نشده

راهکارهای امنیتی موبایل



بروزرسانی سیستم عامل و برنامه ها

جلوگیری از سرقت موبایل

استفاده از ویژگی قفل صفحه و قفل سیم کارت

پشتیبان گیری منظم از دیتا

استفاده از رمزگذاری داده ها

استفاده از سیستم قفل کردن اتوماتیک

نصب نرم افزار فقط از سایت های دارای مجوز

استفاده از آنتی ویروس برای موبایل

اتصالات امن بلوتوث



راهکارهای امنیتی در مواقع سرقت موبایل



استفاده از نرم افزارهای ضد سرقت اطلاعات و غیر قابل استفاده کردن موبایل



اطلاع IMEI به پلیس



غیر فعال کردن سیم کارت از طریق اپراتور

سیستم رد یاب موبایل توسط آنتی ویروس

امنیت در USSD



USSD یا سرویس کمکی بدون ساختار یک روش ارسال پیام در شبکه

GSM می باشد.

با کدهای ussd می توان کارهایی مثل انتقال وجه، اعلام موجودی، خرید

شارژ، پرداخت قبوض و حتی پرداخت کمک های خیرخواهانه را انجام

داد.



لیست کدهای USSD در ایران

شماره کد USSD بانک آینده #۷۴۵*	شماره کد USSD بانک صنعت و معدن #۷۱۱*
شماره کد USSD بانک انصار #۷۶۳*	شماره کد USSD بانک کشاورزی #۷۳۰*
شماره کد USSD بانک پارسیان (پیکو) #۷۰۸*	شماره کد USSD بانک گردشگری #۷۶۴*
شماره کد USSD بانک پاسارگاد (امپاد) #۷۲۰*	شماره کد USSD بانک ملت (به پرداخت) #۷۱۲*
شماره کد USSD بانک حکمت #۷۶۵*	شماره کد USSD بانک ملی #۷۱۷*
شماره کد USSD بانک رفاه کارگران #۷۲۹*	شماره کد USSD پست بانک #۷۴۷*
شماره کد USSD بانک سینا #۷۲۷*	شماره کد USSD آپ (پرشین سویچ) #۷۳۳*
شماره کد USSD بانک شهر #۷۸۷*	شماره کد USSD جیرینگ #۱۲۳*
شماره کد USSD بانک صادرات #۷۱۹*	شماره کد USSD باجه ایرانسل #۱۰۰*
شماره کد USSD مبنا کارت آریا #۷۷۰*	شماره کد USSD همراه ۲۴ #۷۲۴* (پرداخت الکترونیک سامان)
شماره کد USSD پرداخت نوین آراین #۷۸۰*	شماره کد USSD موسسه کوثر #۷۴۴*



کدهای مخفی در گوشی های اندروید

###۱۲۳۴### اطلاعات سیستم عامل

گوشی

###0### تست LCD

###۰۶۷۳### تست ملودی

###۰۸۴۲### تست ویبره

###۲۳۶۳### نسخه صفحه لمسی

###۲۶۶۴### تست صفحه لمسی

###۲۲۶۴### نسخه رم

###۴۶۳۶### اطلاعات کامل گوشی

###۷۷۸۰### ریسک کردن دیتا به حالت کارخانه

###۳۴۹۷۱۵۳۹### اطلاعات دوربین گوشی

###۱۹۷۳۲۸۶۴۰### وارد شدن به سرویس مد و انواع

تست گوشی و تنظیمات

###۲۳۲۳۳۹### جهت تست WLAN

###۲۳۲۳۳۸### جهت نشان دادن مک آدرس وای فای

###۱۴۷۲۳۶۵### تست GPS

###۲۳۲۳۳۱### تست بلوتوث

###۸۲۵۵### جهت مانیتور کردن سرویس Gtalk

ابزارهای امنیتی موبایل



WaveSecure

<https://www.wavesecure.com>



Advanced Mobile care

<http://www.iobit.com/advanced-mobile-care.php>



Avast mobile Security

<https://www.avast.com/free-mobile-security>



Where is my droid

<http://wheresmydroid.com/>



Lookout

<http://:lookout.com>



Kaspersky Mobile Security

<http://usa.kaspersky.com>



CM security Antivirus



360 Security Antivirus

ابزارهای امنیتی موبایل



Hidden Eye

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.midassemble.hiddeneye&hl=en>



Safe Night

<https://play.google.com/store/apps/details?id=red.rabbit.safenight&hl=en>



TextSecure

<https://play.google.com/store/apps/details?id=org.thoughtcrime.securesms&hl=en>



Private SMS

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.t.hinkyeh.privatespacefree&hl=en>



EverDroid

<https://www.everdroid.com>



Ikarus

<http://www.ikarussecurity.com/products/endpoint-protection/ikarus-mobilesecurity/>



Dr Web

<http://download.drweb.com/android/?lng=en>



SecureWeb

<http://www.webroot.com/us/en/home/products/ios>