





آن‌ها (دشمنان) غافل‌اند از اینکه این ابزارها می‌توانند مورد استفاده ما هم قرار بگیرد. یعنی وقتی اینترنت بوجود آمد، یک ابزار اختصاصی نبود؛ ما هم می‌توانیم از آن استفاده بکنیم؛ یعنی یک راه دو طرفه است. اگر دشمن می‌تواند از علوم ارتباطات و از پیشرفت‌ها و تازه‌های علمی این رشته استفاده کند، ما هم می‌توانیم استفاده کنیم. ما هم باید دنبالش برویم تا استفاده کنیم. چه مانعی دارد؟ از همان شیوه‌هایی که ضلالت منتشر می‌کنند، می‌شود ما استفاده کنیم و هدایت را منتشر کنیم. استعداد ما در استفاده از ابزارها، استعداد بالایی است ... باید از این‌گونه ابزارها استفاده کرد تا هر چه ممکن است دایره اثر گذاری خود را وسیع‌تر کنیم.

بیانات مقام معظم رهبری (مجله فکه - شماره ۲۹ - خرداد ۱۳۸۱)



کتاب کار موبایل

نام اثر: کتاب کار موبایل

گروه مولفین: سید حسن پورحسینیان، سعیده ذاکری

همکاران هسته تالیف: سمیرا دائمی، طاهره عباسی، اسما رشیدیان، آرزو کی نژاد

مدیر پروژه: حامد امامی، امیر شخص سلیم

کارشناس ناظر: استاد سیدمحمد علی حسینی، سیدمهدی عابدیان، احمد پیروی

ویراستاری: طاهره عباسی

صفحه آرایی: سیدحسن موسوی

طرح جلد: رضانبی زاده

تایپ و نمونه خوانی: زهرا رضوانی فرد

کاریکاتور و انتخاب عکس: طیبه انصاری، سعیده ذاکری

نوبت چاپ: اول، زمستان ۱۳۹۰

شمارگان: ۲۰۰۰ جلد

شابک: ۹۷۸/۶۰۰/۶۶۰۷/۱۳/۹

قیمت: ۲۵۰۰ تومان

مشهد. انتهای بلوار هفت تیر. پارک لاله. فرهنگسرای فن آوری و رسانه. تلفن: ۴-۸۶۶۵۸۳۱ پیامک: ۳۰۰۰۵۳۱۰

سایت: www.masjed-ma.ir پست الکترونیکی: rasaneh.f@gmail.com



تقدیم به :

غباری که خاک پای مهدی (ع) را زیارت کرده است



فهرست

۷	پیشگفتار
۹	مقدمه
۱۳	تاریخچه
۱۴	کارکردها
۱۵	انواع
۱۸	ویروس‌ها
۲۱	پیامدهای استفاده بیش از حد
۲۳	راهکارهایی برای رفع کارکردهای منفی
۲۳	پیامک
۲۵	بلوتوث
۲۷	فواید و ضررهای بلوتوث
۲۷	سه ترفند مخفیانه موبایل
۳۰	آسیب‌های موبایل
۳۲	منابع



فرهنگسرای
فناوری
ورسائه



با تشکر از:

آقای دکتر عصارنیا، مدیر محترم سازمان فرهنگی تفریحی شهرداری مشهد

آقای حامد امامی، مدیر محترم فرهنگسرای فناوری و رسانه

مجتمع فرهنگی انتشاراتی کتاب پردازان

انجمن بهره‌وری، گروه سفیران فرهنگ و اندیشه و خانواده‌های محترم‌شان که با صبر و بردباری ما را

همراهی نمودند.

پیشگفتار

در مجموعه دگرگونی‌های اجتماعی قرن اخیر، گرایش شدید به آموزش و پرورش، تقریباً فراگیر و جهانی شده است. در جامعه امروز، همه ملت‌ها به مساله تربیت توجه زیادی دارند و آموزش و پرورش نسبت به دیگر فعالیت‌های اجتماعی در مقیاس جهانی از اولویت خاصی برخوردار است. از آنجایی که آموزش و پرورش می‌تواند منشأ تغییرات اجتماعی باشد، لذا از این سازمان انتظار می‌رود که جامعه را در نیل به پیشرفت یاری رساند.

فناوری اطلاعات و نسل جدید رسانه‌های ارتباط جمعی، وجه تمایز بنیادین عصر ما با دوران گذشته است. آن‌چه که امروز تحت عنوان شکاف یا فاصله بین کشورها، مناطق، ملت‌ها، طبقات، اقشار و افراد مطرح است، در تحلیل نهایی بیش از هر عامل دیگر با شکاف دیجیتال تناسب مستقیم دارد. در این میان، میزان توسعه و کاربرد این فناوری‌های نوین در امر آموزش، مهم‌ترین شاخص پیشرفت به‌شمار می‌رود.

هم‌چنین دقت در محتوای کتاب‌های درسی، که شالوده فکری کودک و نوجوان و جوان را پایه‌ریزی می‌کند، برنامه‌ریزی آموزشی و داشتن طرحی جامع برای اوقات فراغت نوجوانان و جوانان، از ضرورت‌های اجتناب‌ناپذیر است.

نتیجه یک پژوهش ۱۶ ساله بر روی ۲۰۰ کودک توسط دانشگاه آریزونا، آمریکا نشان می‌دهد کودکانی که پس از پایان وقت مدرسه به‌طور منظم به ورزش و یا دیگر فعالیت‌های فوق برنامه می‌پردازند در مقایسه با کودکانی که صرفاً به درس و مشق می‌پردازند، از وضعیت درسی بهتر و موفقیت بیشتری برخوردارند. نتیجه این پژوهش هم‌چنین بیان‌گر این نکته است که فعالیت‌های فوق برنامه دانش‌آموزان، ارزشی بیش از پر کردن اوقات فراغت پس از مدرسه داشته و به آنها می‌آموزد تا در زندگی آینده خود، با یافتن مشاغل مناسب به موفقیت بیشتری دست یابند. پژوهشگران این طرح دریافته‌اند که نوع و میزان فعالیت‌های فوق برنامه در شکل‌گیری یک زندگی سالم، شخصیت هر فرد و رشد پاینده او تاثیر بسزایی دارد.

اما مساله این‌جاست که بسیاری از نوجوانان و جوانان برای پر کردن اوقات فراغت خود به سراغ ابزارهای رسانه‌ای مختلف اعم از تلویزیون، اینترنت، موبایل و... می‌روند. این رسانه‌ها دست‌مایه مناسبی هستند که کشورهای

غربی به شکلی ماهرانه و غیرمستقیم از آن بهره برده‌اند و بسیاری از خرده فرهنگ‌ها، نمادها، هنجارها، ارزش‌ها و باورهای خود را از این طریق به سایر ملت‌ها به‌ویژه کشورهای در حال توسعه و جهان سوم انتقال داده‌اند. با توجه به مسائل و چالش‌های فراوانی که در این باره وجود دارد، رفتار حکیمانه ایجاب می‌کند که بهترین و کارآمدترین استراتژی ممکن را اتخاذ کنیم و آماده‌ی رویارویی با هرگونه مسأله‌ای باشیم.

در این راستا بهره‌وری فردی زمینه‌ی پیدا کردن جهتی مناسب در راستای تسلط بر خود و استفاده‌ی بهینه از استعدادها، امکانات، فرصت‌ها و سرمایه‌ی عظیم عمر را مهیا می‌سازد.

بهره‌وری رسانه‌ای نیز با هدف هوشیار کردن، اختیاربخشی، آزادسازی مخاطب و کم کردن تاثیرات منفی رسانه‌ها، به تحلیل و درک صحیح پیام‌های رسانه‌ای و بالا رفتن سطح آگاهی آنها کمک شایانی می‌کند. چرا که یک فرد فعال و باسواد می‌تواند در ایجاد تغییر اجتماعی مثبت فعالیت کند و عکس‌العمل خود را در برابر رسانه‌ها اعلام نماید و فقط، بیننده‌ی صرف نباشد.

در این رهگذر، گروه فرهنگی آموزشی سفیران فرهنگ و اندیشه (سفا) با هدف ارتقاء سطح دانش و بینش عمومی، با پشتیبانی همه‌جانبه‌ی سازمان فرهنگی تفریحی شهرداری مشهد و فرهنگسرای رسانه و بهره‌مندی از نظرات اساتید و کارشناسان خبره در امر آموزش، برای اولین بار در کشور کتاب کارهایی ویژه با محوریت بهره‌وری فردی و بهره‌وری رسانه‌ای تدوین و تولید نموده است.

باشد که رضایت حضرت حق را جلب کند و مشهمول عنایات ویژه بقیة الله الاعظم (روحی و ارواحنا له الفدا) قرار گیرد. برخی از ویژگی‌ها و امتیازات کتاب کارها:

۱. کمک به تبدیل فضاهای آموزشی به محیط‌های کاملاً کارگاهی
۲. محتوای آسان، جذاب و کاربردی
۳. استفاده از شیوه‌های نوین و کاربردی آموزش اعم از: بحث آزاد، گفت‌وگو دو سویه، جست‌وجوگری و...
۴. استفاده از تصاویر جذاب و موضوعی
۵. استفاده از ادبیات داستانی
۶. ایجاد مشارکت آفرینی حداکثری در مخاطب
۷. ایجاد نگاه تحقیقی و تحلیلی در مخاطب
۸. پرورش فکر و خلاقیت‌های ذهنی
۹. فراهم آوردن زمینه‌های رشد اجتماعی
۱۰. تمرین کار گروهی و تیمی
۱۱. تقویت مهارت تفکر نقاد
۱۲. تقویت مهارت ابراز وجود
۱۳. تقویت مهارت همدلی و همفکری
۱۴. تقویت مهارت حل مسأله و تصمیم‌گیری
۱۵. تقویت اعتماد به نفس در مخاطب

مقدمه

تصور کن قراره به کمک حنجره، صدایی ایجاد کنی یا با سنگ و چوب، شاخ حیوان یا دود آتش، شخصی را فقط ۱۰۰ متر آن طرف‌تر از خطری احتمالی با خبر کنی یا از او کمکی بخوای! اما امروز، توی اتاقت روی تخت دراز کشیدی و برای دوستت صدها کیلومتر اون طرف‌تر پیامک می‌زنی! در عصر ترکیدن اطلاعات با دوستان جدیدی چون تلویزیون، رایانه و تلفن همراه آشنا شدیم و گاهی ساعت‌ها بهترین اوقات خودمون رو صرف این دوستان می‌کنیم. گستردگی روز افزون تلفن همراه، در زمانی خیلی کوتاه و با سرعتی اعجاب‌انگیز، آمیختگی اون با زندگی روزمره تا جایی که موقع خواب هم کنار بسترها جا خوش کرده و حتی فراتر از اون در رؤیای بعضی‌ها حضوری پر رنگ داره!!! از شگفتی‌های روزگار امروزه.

در زمان‌های نه‌چندان دور (حدود ۱۰ الی ۱۵ سال پیش) راویان اخبار روایت می‌کنند که:

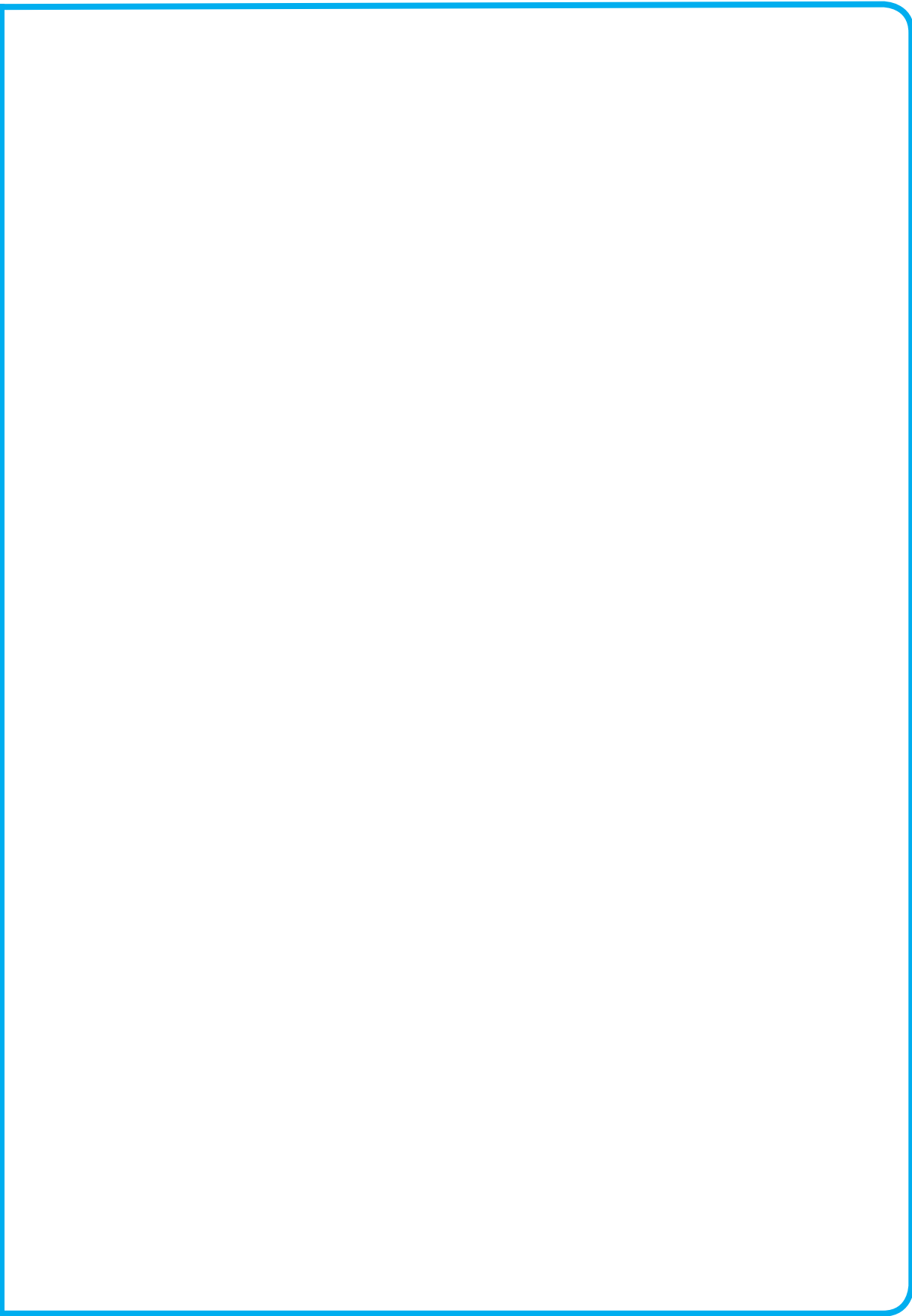
از هر که می‌پرسیدند: بهترین دوست تو کیست؟ پاسخش «کتاب» بود

لیکن امروز جایگاه چنین دوستانی فقط در نمایشگاه‌هاست نه فراتر از این.

امروزه موبایل جای همه چیز رو برای افراد پر کرده! جای دوستان، تلویزیون، کتاب، دوربین عکاسی و فیلم‌برداری حتی جای دستگاه ضبط و پخش CD.

به همین دلیل استفاده از موبایل و همین‌طور آثار و پیامدهاش یکی از بزرگ‌ترین دغدغه‌های افراد شده و تمام تلاششون بر اینه که از این ابزار به بهترین شیوه ممکن استفاده کنن. کتابی که در دست دارید، برای برآورده شدن همین دغدغه‌هاست.

این کتاب در قالب یک داستان همراه با تمرین‌های متفاوت، اطلاعات لازم برای استفاده بهتر و آشنا شدن با فرصت‌ها و تهدیدهای این رسانه نوین رو در اختیار شما قرار می‌ده.



صدای تیک تیک ساعت تنها صدایی بود که به گوش می‌رسید، به سمت پنجره رفتیم، هوا تاریک شده بود، نگاهی به اتاق انداختم، خسرو نبود؛ حدس زدم کجا رفته، از پله‌های آپارتمان بالا رفتم دیدم خسرو روی پشت بام دراز کشیده و غرق در تماشای ستاره هاست پرسیدم: چرا اومدی این جا؟ لبخندی زد و گفت: نگاه کن چقدر این ستاره‌ها شگفت‌انگیز اند. وقتی تو غار زندگی می‌کردم شب‌ها اون قدر به آسمون خیره می‌شدم تا خوابم می‌برد.

یک تکه کارت‌ن اون طرف افتاده بود برداشتم و کنار خسرو نشستم. بعد رو بهش کردم و گفتم: تو زندگی عجیبی رو پشت سر گذاشتی، با این که خودم تو رو پیدا کردم ولی هنوز باورم نمی‌شه انگار یک خیال بود... یادته... ۱۰ سال پیش بود توی جنگل کنار کوه داشتم دنبال یک سوژه جالب برای عکس توی مجله می‌گشتم که یک دفعه متوجه تو شدم، برام خیلی عجیب بود یک نفر با لباس انسان‌های اولیه!! خسرو گفت: اون موقع با خودت چی فکر می‌کردی؟ گفتم: راستش اول فکر کردم یک گروه فیلم برداری‌اند و دارند فیلم می‌گیرند. کنجکاوی باعث شد کمی تعقیبت کنم و نزدیکت بشم. خسرو گفت: آره همون جا بود که موبایلت زنگ زد؛ چقدر ترسیدم، سریع چوبم رو برداشتم، صدای عجیبی بود تا حالا این صدا رو نشنیده بودم. وقتی دیدم تو به من کاری نداری و با موبایلت مشغولی خیلی تعجب کرده بودم. نمی‌دونستم اون چیه که توی دستت گرفتی سر و وضعت هم برام عجیب بود ولی آزاری نداشتی. نزدیکت شدم، یادت هست، آروم اومدی و چوب رو از دستم گرفتی و با من دست دادی! گفتم بله ولی راستش من هم حسابی ترسیده بودم. چون تو رو نمی‌شناختم و رفتارهای برام عجیب و غریب بود. با یاد آوری این خاطره‌ها هر دو مون زدیم زیر خنده و رفتیم اتاق خسرو.

تو حال خودم و سرگرم گشتت زدن تو اینترنت بودم که یه دفعه دستی به پشتم خورد. برگشتم، دیدم محمد با لبخند به من نگاه می‌کنه و می‌گه: بلند شو و در مقابل من بایست که قراره فیلم‌ساز معروفی بشیم. تعجب زده پرسیدم: ببخشید قضیه چیه؟ با خنده گفت: راستش می‌خوام یک فیلم‌نامه بنویسم در مورد ارتباط تکنولوژی و انسان. از نگاه کسی که ۲۰ سال از زندگیش رو تو غار گذرونده. موضوع خوبیه؟ نه؟ فهمیدم که باید یک دیداری با خسرو برای محمد جور کنم. گفتم: اول باید با خسرو حرف بزنم.

صدای تلق تولوق از توی آشپزخونه و خنده‌های بلند محمد، چرت بعد نهارمو پروند. سراغ کارای عقب‌مونده خودم رفتم، لب‌تاب رو روشن کردم و مشغول دانلود چند مطلب در مورد نرم‌افزارهای جدید موبایل شدم، آخه می‌خواستم یک موبایل برای خسرو بخرم. چند دقیقه‌ای بعد محمد و خسرو با هم از آشپزخونه بیرون اومدن.

محمد در حالی که دست‌های خیسش رو با شلوارش خشک می‌کرد گفت: خوب حالا بریم سر اصل مطلب. آقا خسرو بیا بشین که کلی سؤال دارم. خسرو نشست محمد دفتر و خودکار و دستگاه ضبط صداس رو آورد.

گفت: از همون اول شروع می‌کنیم، آقا خسرو چی شد که از این جاسر در آوردی؟

جواب داد: بعد از آشنایی با علی زندگی من خیلی تغییر کرد. نمی‌دونم کی و چطوری از جنگل سردر آورده بودم ولی یادم هست که از گیاهان تغذیه می‌کردم، با حیوانات دوست بودم و صداهای مختلف در می‌آوردم؛ توی یک قسمت عمیق مثل دره زندگی می‌کردم هیچی نمی‌دونستم غیر از شکار کردن و خوردن و خوابیدن.

آشنایی با علی باعث شد انسان بودن خودم رو باور کنم و درست صحبت کردن، ارتباط برقرار کردن با آدم‌ها، خوندن و نوشتن و خیلی چیزهای دیگه رو یاد گرفتم.

دیدن این همه آدم‌های مختلف، ماشین‌های کوچک و بزرگ، وسایل ارتباطی عجیب و غریب و خوراکی‌های رنگارنگ و... برای من باورنکردنی بود حسابی گیج شده بودم. چند ماه تو شوک بودم تا یواش یواش به دنیای جدیدم عادت کردم.

محمد گفت: چی برات از همه عجیب‌تر بود؟ گفت: موبایل. شاید علتش این بود که موبایل اولین چیزی بود که از زندگی مدرن دیده بودم.

○ دوستان خوب شما در مورد تاریخچه موبایل چی می‌دونید؟

.....

.....

.....

.....

.....

محمد منتظر جواب بود که علی شروع کرد به خوندن یک مطلب در مورد تاریخچه موبایل .

«یک دهه پس از ظهور پدیده تلفن همراه در جهان، ایران نیز در سال ۱۳۵۵-۱۳۵۴ درصد استفاده از این سیستم برآمد. در سال ۱۳۶۷ وزارت پست و تلگراف و تلفن اقدام به طراحی تلفن سیار کرد. این طرح تجدید نظر و در سال ۱۳۷۲ تجهیزات آن خریداری شد. در مرداد ۱۳۷۳ فاز اول این طرح به ظرفیت ۱۰۰۰۰ شماره آغاز به کار کرد. طی سال‌های ۱۳۷۲ تا اوایل ۱۳۷۴ تعداد متقاضیان تلفن سیار حدود ۱۰۰ نفر بود، زیرا این سیستم به مردم معرفی نشده بود. در شهریور ۱۳۷۴ اولین آگهی نام نویسی در روزنامه‌های کثیرالانتشار کشور منتشر شد، حدود ۸ تا ۹ هزار نفر ثبت نام نمودند. از بهمن ۱۳۷۴ جهشی شگفت در نام‌نویسی تلفن همراه پدیدار شد، ۲۰۰ هزار نفر متقاضی دریافت تلفن همراه شدند. در پی استقبال غیر منتظره، طراحی برای گسترش تلفن همراه برای یک میلیون مشترک پیش‌بینی شد و در این زمینه برای شهرهای مختلف کشور، دستگاه‌های لازم به منظور راه‌اندازی این پروژه خریداری و نصب گردید. در سال ۱۳۸۲ در حدود ۲ میلیون و ۴۱۴ هزار و ۸۱۵ تلفن همراه در داخل کشور به متقاضیان واگذار شده است.»

تاریخچه تلفن همراه در جهان

«از دهه ۱۹۶۰ فکر آزاد کردن تلفن از حالت ثابت و به کارگیری آن در مکان‌های مختلف در کشورهای اسکاندیناوی پا گرفت. در اوایل سال ۱۹۸۵ گروهی متشکل از ۱۷ کشور اروپایی به نام (GMS) به وجود آمد تا به صورت هماهنگ طرح تلفن سیار دیجیتال را اجرا نمایند هر چند طبق انتظاراتی که از آنان می‌رفت موفق نشدند، اما در نهایت موفق به ابداع

سیستمی شدند که در نوع و زمان خود بی‌عیب و نقص بود. در ابتدا قصد بر این بود که این سیستم جدید در اختیار کشورهای دیگر قرار نگیرد اما هزینه‌های سنگین این طرح آنان را وادار کرد تا برای جلب رضایت مشتری تلاش نمایند. به دلیل نیازمندی سایر کشورها به فناوری جدید و بسیار کارآمد، تلفن همراه از سوی تمامی کشورها مورد استقبال قرار گرفت و ظرف مدت کوتاهی این فناوری در سراسر جهان مورد بهره‌برداری قرار گرفت.»

محمد، حسابی غرق مطالب شده بود و نکته به نکته صحبت‌ها رو یادداشت می‌کرد. در همین حال یک صدای مسخره و خنده‌دار شبیه به صدای قوقولی کردن خروس بلند شد؛ صدای موبایل محمد بود. همه زدیم زیر خنده خسرو به من نگاه کرد و گفت: راستی علی از قولی که دادی یادم نرفته‌ها! گفتم کدوم قول؟ بالبخند گفت مگه قول ندادی برای من موبایل تهیه کنی؟ به همین زودی یادت رفت. گفتم نه خسرو جان برات خریدم، رفتیم خونه یادم بنداز تقدیم کنم جناب.

ساعت تقریباً ۱۱ شب بود. هرچی منتظر خسرو شدم بیاد شام بخوریم نیومد. از ساعت ۱۰ سفره غذا پهن بود. مادر جان یک کوفته تبریزی خوشمزه درست کرده بودند. دیگه تحملم سر اومد، رفتم پشت در اتاق خسرو هرچی در زدم در رو باز نکرد مجبور شدم در رو باز کنم و برم تو، خسرو روی تخت دراز کشیده بود و به موبایل ور می‌رفت. رفتم جلو گفتم: خسرو چرا نمی‌ای پایین؟ شام سرد شد. خسرو گفت: باشه الان میام راستش تازه دارم از این موبایل سر در میارم، یادم بنداز بعد شام چند تا سؤال دارم که باید جواب بدی.

بعد از شام خسرو بلافاصله اومد روی کاناپه نشست کنار من و شروع کرد به سؤال کردن. می‌شه بگی از موبایل چه استفاده‌هایی می‌کنین؟

○ بچه‌ها تا به حال به کار کرده‌های موبایل فکر کردید؟ الان وقت خوبیه

.....

.....

.....

.....

از این که جواب سؤال خسرو رو دادید از شما ممنونم

صدای بوق ماشین محمد، اعصاب همه رو تو شرکت به هم ریخته بود، با خودم گفتم تا اوضاع خراب‌تر نشده زودتر خودم رو برسونم پایین، وسائلم رو برداشتم و رفتم؛ تو کوچه محمد با یک دست مجله رو گرفته بود و داشت عکس‌ها و مطالب رو نگاه می‌کرد و با دست دیگه بوق ماشینو فشار می‌داد. گفتم چه خبره بابا مگه سر آوردی؟

با خنده گفت: سر که نه ولی ۳ تا پیتزا آوردم که بزنیم تو رو. زود بپر تو ماشین، بریم دنبال خسرو که فیلم‌نامه نصفه مونده، سوار ماشین شدیم و دنبال خسرو رفتیم، بعد از خوردن غذا محمد دوباره وسائلم رو آورد و گذاشت رو میز. خودکار رو به حالت میکروفن گرفت جلوی خسرو و گفت: ببخشید می‌شه بگین از این که موبایل دار شدید چه حسی دارید؟ خسرو گفت: هیچی بابا این موبایل ما که اصلاً امکانات نداره، معلوم نیست نسل یک بوده یا منفی یک. چشم‌های محمد برق زد گفت: بله!! ببخشید نسل یعنی چی؟ مِشه بگن مُمِ بُدوَنم.

خسرو از توی کیفش یک مجله رسانه‌ای رو در آورد و شروع کرد به خوندن مطالبش

○ شما در مورد انواع موبایل چه اطلاعاتی دارید؟

.....

.....

.....

.....

«در دوره‌های تاریک قبل از تلفن‌های سلولی (موبایل)، افرادی که واقعاً به ارتباطات متحرک نیاز داشتند، تلفن‌های رادیویی را در اتومبیل‌هایشان نصب و راه‌اندازی نمودند. در سیستم تلفن رادیویی، یک برج آنتن مرکزی در هر شهر وجود داشت، و شاید ۲۵ کانال بر روی آن برج موجود بود. این آنتن مرکزی به این معنا بود که تلفن در اتومبیل شما به یک فرستنده قدرتمند نیاز داشت، به قدری قدرتمند که بتواند تا ۴۰ یا ۵۰ مایل (حدود ۷۰ کیلومتر) قدرت انتقال داشته باشد. این نیز به این معنا بود که افراد زیادی نمی‌توانستند از تلفن‌های رادیویی استفاده کنند، زیرا به تعداد کافی کانال موجود نبود. نبوغ سیستم‌های سلولی (موبایل)، تقسیم یک شهر به سلول‌های کوچک می‌باشد. این مسئله به طور گسترده‌ای

به استفاده مجدد از فرکانس‌های مشابه در سرتاسر یک شهر اجازه می‌دهد. به این معناست که شما از یک فرکانس برای صحبت کردن و از یک فرکانس ثانویه جداگانه برای گوش کردن استفاده می‌کنید. هر دو نفر در حال تماس با یکدیگر، می‌توانند هم‌زمان با هم صحبت نمایند. تلفن‌های سلولی (موبایل) دیجیتالی، نسل دوم (2G) فن‌آوری یا تکنولوژی سلولی می‌باشند. آن‌ها از همان فن‌آوری (تکنولوژی) رادیویی همانند تلفن‌های آنالوگ استفاده می‌کنند، اما تکنولوژی رادیویی را به روش دیگری نسبت به تلفن‌های آنالوگ استفاده می‌نمایند. سیستم‌های آنالوگ کاملاً از سیگنال بین تلفن و شبکه سلولی بهره نمی‌برند. این دلیلی می‌باشد که چرا بسیاری از شرکت‌های ارائه دهنده خدمات تلفنی به سیستم‌های دیجیتالی سوئیچ کردند؛ آنها با استفاده از سیستم‌های دیجیتالی می‌توانند کانال‌های بیشتری را در درون یک پهنای باند داده شده، قرار دهند. تلفن‌های دیجیتالی صدای شما را به اطلاعات باینری (Binary) که از یک‌ها و صفرها تشکیل شده تبدیل و سپس آن را فشرده‌سازی می‌نمایند. این فشرده‌سازی به ۳ تا ۱۰ تماس تلفنی سلولی (موبایل) دیجیتالی اجازه می‌دهد که فضایی را که یک تماس تک آنالوگی اشغال می‌نماید، بگیرد.

فن‌آوری (تکنولوژی) نسل سوم، آخرین در ارتباطات متحرک می‌باشد. 3G اختصار (نسل سوم) است. این فن‌آوری سلولی آنالوگ را نسل اول و دیجیتال/PCS را نسل دوم می‌سازد. فن‌آوری نسل سوم برای تلفن‌های سلولی (موبایل) که به معنای واقعی، چندرسانه‌ای (Multimedia) شده اختصاص یافته است، به‌طور نمونه تلفن‌های هوشمند (Smart Phones) نامیده می‌شود. از ویژگی‌های آن پهنای باند و نرخ‌های انتقال افزایش یافته و برای اسکان دادن به برنامه‌های کاربردی بر پایه وب و فایل‌های تصویر و صوت بر اساس تلفن سلولی (موبایل) استفاده می‌نماید.

شبکه‌های نسل سوم دارای سرعت‌های انتقال بالقوه تا ۳ مگابایت در ثانیه (در حدود ۱۵ ثانیه برای دانلود نمودن یک آهنگ MP3 سه دقیقه‌ای) می‌باشند. برای مقایسه: سریع‌ترین تلفن سلولی (موبایل) نسل دوم می‌توانست تا سرعت ۱۴۴ کیلو بیت در ثانیه (در حدود ۸ دقیقه برای دانلود کردن یک آهنگ ۳ دقیقه‌ای) عمل نماید. نرخ‌های بالای نقل و انتقال دیتا برای دانلود نمودن اطلاعات از اینترنت و ارسال و دریافت فایل‌های بزرگ چند رسانه‌ای (مالتی مدیا) ایده آل می‌باشند. تلفن‌های نسل سوم شبیه کامپیوترهای مینی لپ‌تاپ بوده و می‌توانند استفاده‌های با باند پهن نظیر ویدیو کنفرانس نمودن (دریافت تصویر از وب، ارسال و دریافت فکس‌ها و دانلود کردن بسیار سریع پیام‌های پست الکترونیکی (ایمیل) با ضمیمه‌هایش) را انجام دهند.

ویژگی‌های نسل چهارم شبکه موبایل: در نسل چهارم شبکه تلفن‌های همراه «سرعت»، حرف اول

را می‌زند. اما آیا این فقط یک افزایش سرعت است؟ Stewart Wolpin عقیده متفاوتی دارد. به نظر او نسل چهارم نوع کاربرد ما از تلفن‌های همراه را دگرگون خواهد کرد. او معتقد است ما استفاده‌های دیگری هم از تلفن‌های هوشمند متصل به شبکه نسل چهارم خواهیم کرد.

گوشی شما یک تامین‌کننده اینترنت برای بقیه تلفن‌های همراه خواهد شد: برای مثال تلفن جدید HTC Evo دارای قابلیت Tethering است. به این معنی که می‌تواند به دیگر دستگاه‌های دارای WiFi اینترنت بدهد. وقتی تلفن شما دارای اینترنت پرسرعت نسل چهارم باشد به راحتی می‌تواند تامین‌کننده اینترنت برای بقیه گوشی‌های اطراف هم باشد. و این شامل به اشتراک‌گذاری اینترنت برای دیگر دستگاه‌ها هم خواهد بود.

اینترنت خانه را با گوشی موبایل تامین می‌کنید: نسل چهارم سرعت مناسبی برای اینترنت خانگی دارد. در حال حاضر سرعت ۳ تا ۱۰ مگابیت نسل چهارم برای کاربردهای خانگی تقریباً مناسب به نظر می‌رسد. بنابراین احتمالاً بسیاری از کاربران به جای استفاده از DSL یا اینترنت کابلی از اینترنت موبایل‌شان برای استفاده در خانه هم استفاده خواهند کرد و همان را با کامپیوتر به اشتراک خواهند گذاشت. این جاست که موبایل تامین‌کننده اصلی اینترنت خانگی خواهد شد.

ورود ابزارهای پزشکی به نسل چهارم: وقتی پهنای باند بیشتری در دسترس باشد می‌توان بیشتر به فکر سلامت بود. کلمه telehealth را به خاطر بسپارید. سنسورهای جدیدی ساخته می‌شود که وضعیت بدن شما را مانیتور کند و می‌تواند از طریق موبایل و اینترنت پر سرعت با پزشک و مراکز خدمات اورژانس در تماس باشند تا در مواقع ضروری کمک‌رسانی کنند.

کنفرانس‌های ویدیویی: تماس‌های ویدیویی بی‌سیم همیشه مورد درخواست بوده است. اما واقعیت این است که به خاطر سرعت کم، ارتباط‌های موبایل تا به حال با کیفیت مناسب امکان‌پذیر نبوده‌اند. نسل چهارم این قول را داده است که آرزوی تماس‌های ویدیویی از طریق تلفن‌های همراه را به واقعیت تبدیل کند.»

صدای آبشار و نغمه پرنده‌ها فضا رو دلنشین کرده بود. گرمای نور خورشید صورتم رو نوازش می‌کرد و نسیم بهاری و بوی گل‌ها حسایی به آدم آرامش می‌داد، روی زمین دراز کشیده بودم، به آسمون و کوه‌های بلند نگاه می‌کردم که صدای غرغر خسرو رو شنیدم، داشت از انتهای باغ می‌اومد. نزدیکم که رسید، گفتم چی شده چرا ناراحتی؟ با عصبانیت گفت: داشتیم از یک پرنده زیبا عکس می‌گرفتم که یک دفعه صفحه موبایل رفت نمی‌دونم چرا؟ یک هفته‌ای هست که گوشیم یک طوریش شده یا بی‌خودی

خاموش می‌شه یا حافظه‌ش باز نمی‌شه یا قاطی می‌کنه. حسابی اعصابم رو به هم ریخته. گفتم: شاید ویروسی شده؟ باخنده گفت: آره شاید هم سرماخورده. ویروس یعنی چی؟ مگه موبایل هم آلوده به ویروس و باکتری می‌شه؟ گفتم: بله خسرو جان باکتری نه ولی ویروسی می‌شه؛ فردا موبایلت رو می‌بریم پیش آرش تا ببینه ایرادش از کجاست.

سر آرش حسابی شلوغ بود. حدوداً ۲ ساعت کارش طول کشید ولی خلاصه مشکل موبایل خسرو رو حل کرد. آرش خیلی به سیستم موبایل آشناست و مهارت خاصی درباره نرم افزارهای موبایل داره. خسرو بعد از این که موبایلش رو از آرش گرفت، پرسید چرا موبایلم این طوری شده؟ آرش گفت راستش من الان خیلی سرم شلوغه اگه ممکنه یک روز دیگه کامل براتون توضیح بدم.

○ دوستان خوب من، مطمئنم الان سر شما شلوغ نیست؛ پس لطفاً هرچی اطلاعات درمورد ویروس‌های موبایل دارید بنویسید.

.....

.....

.....

.....

شب حدود ساعت‌های ۹ بود که رفتم سراغ لب تاپ و شروع کردم به چک کردن ایمیل هام که یهو چشمم به یک ایمیل از آرش افتاد. در مورد ویروس تلفن همراه بود، متن رو کپی کردم و از خسرو خواستم بیاد تا باهم بخونیمش.

آرش نوشته بود: «احتمالاً شناس مبتلای موبایلت به ویروس کم‌تر از احتمال کشته شدن توسط زنبورهای کشنده است اما ویروس‌هایی که موبایل‌ها را تهدید می‌کنند در مراحل اولیه رشد و تکامل خود هستند. تا چند سال پیش ویروس‌های موبایل بسیار محدود بودند که همراه با یک فایل به گوشی راه پیدا کرده و آن را آلوده می‌کردند اما در سال‌های اخیر شاهد پیچیده‌ترین نوع از ویروس‌ها هستیم، ویروس‌هایی که خود را به عنوان یک برنامه کاربردی جا می‌زنند به خاطر همین، آشنایی کاربران با ویروس‌ها ضروری است. در حال حاضر چندین ویروس مخصوص تلفن‌های همراه وجود دارد و خوشبختانه

میزان خراب کاری بسیار پایینی دارند. از بین بردن ویروس‌ها تقریباً ساده است، معمولاً با پاک کردن ساده ویروس انجام می‌شود و در بعضی شرایط جدی‌تر، مجبورید گوشی را به تنظیمات اصلی کارخانه برگردانید. ویروس‌های موبایل همان راهی را طی می‌کنند که ویروس‌های کامپیوتر طی می‌کنند.

<p>طرز انتشار: از طریق بلوتوث به دستگاه‌های نزدیک که توسط دیگر تلفن‌ها قابل شناسایی هستند منتشر می‌شود. کاربر باید برای دریافت و نصب برنامه آلوده شده موافقت کند.</p> <p>عمل کرد ویروس: خراب کاری خاصی انجام نمی‌دهد اما وقتی کرم بلوتوث دنبال هدف‌های جدید می‌گردد شارژ باتری را تمام می‌کند.</p> <p>روش مبارزه با این ویروس: از فروشگاه‌ها ضد ویروس و ابزار از بین بردنشان را دریافت کنید.</p> <p>تعداد نوع این ویروس: در حال حاضر ۲۰ نوع از این ویروس وجود دارد.</p>	Cabir
<p>طرز انتشار: از طریق بلوتوث و پیغام‌های مولتی‌مدیا (mms) منتشر و ادعا می‌کند یک برنامه مهم یا بروزرسانی امنیتی سیستم عامل سیمبیان هستند اما هم‌چنان کاربر باید با دریافت و نصب برنامه آلوده شده موافقت کند.</p> <p>عمل کرد ویروس: پیغام‌های (ام ام اس) آلوده را به لیست دفترچه تلفن فرستاده و علاوه بر افزایش قیمت ماهانه تلفن باعث هدر رفتن سریع شارژ باتری می‌شود.</p> <p>روش مبارزه با این ویروس: از فروشگاه‌ها ضد ویروس و ابزار از بین بردنشان را دریافت کنید.</p> <p>تعداد نوع این ویروس: در حال حاضر یک نوع از این ویروس وجود دارد.</p>	Commwarrior
<p>طرز انتشار: این ویروس خود را در برنامه‌ای که به نظر برای تلفن همراه بی‌ضرر است مخفی و از این طریق خود را منتشر می‌کند. این برنامه می‌تواند یک تم یا یک بازی ساده باشد.</p> <p>عمل کرد ویروس: این ویروس آیکون‌های سیستمی را با تصویری از جمجمه و دو استخوان جایگزین کرده و کارکرد تلفن همراه را مشکل می‌کند.</p> <p>تعداد نوع این ویروس: در حال حاضر ۸ نوع از این ویروس وجود دارد.</p>	Skulls
<p>طرز انتشار: کاربر فایل مضر و ضد ویروس Anti virus.sis را دانلود و نصب می‌کند و این کار باعث ویروسی شدن گوشی می‌شود.</p> <p>عمل کرد ویروس: نرم افزارهای SimWorks و KasperSky را در سیمبیان از کار می‌اندازد.</p> <p>روش مبارزه با این ویروس: باید از طریق Application Manager برای حذف Anti virus.sis اقدام کرد.</p> <p>تعداد نوع این ویروس: در حال حاضر ۳ نوع از این ویروس وجود دارد.</p>	Derver

Fontal	<p>طرز انتشار: فایل‌های آلوده‌ی SIS که کاربر آن را دانلود می‌کند.</p> <p>عمل کرد ویروس: یک برنامه‌ی مضر روی تلفن‌های سری ۶۰ نصب کرده و باعث می‌شود گوشی قفل کند.</p> <p>روش مبارزه با این ویروس: باید تلفن را Reset کرده و به تنظیمات اصلی کارخانه برگرداند.</p> <p>تعداد نوع این ویروس: در حال حاضر یک نوع از این ویروس وجود دارد.</p>
Louknut	<p>طرز انتشار: فایل‌های آلوده‌ی SIS که کاربر آن را دانلود می‌کند.</p> <p>عمل کرد ویروس: مشکلاتی در Rom دستگاه ایجاد کرده و باعث هدر رفتن اطلاعات می‌شود.</p> <p>روش مبارزه با این ویروس: از فروشگاه‌ها ضد ویروس و ابزار از بین بردنشان را دریافت کنید.</p> <p>تعداد نوع این ویروس: در حال حاضر ۲ نوع از این ویروس وجود دارد.</p>
Mabir	<p>طرز انتشار: نسخه جدید mabir با فرستادن فایل sis از طریق بلوتوث و MMS منتشر می‌شود؛ این ویروس به پیغام‌های دریافتی پاسخ می‌دهد.</p> <p>عملکرد ویروس: مصرف باتری را بالا می‌برد.</p> <p>روش مبارزه با این ویروس: از فروشگاه‌ها ضد ویروس و ابزار از بین بردنشان را دریافت کنید.</p> <p>تعداد نوع این ویروس: در حال حاضر یک نوع از این ویروس وجود دارد.</p>
<p>دستگاه‌های آسیب پذیر</p> <p>این گروه از ویروس‌های نام برده همه‌شان تلفن‌های هوشمند سری ۶۰ نوکیا دارای سیستم عامل symbian و گوشی‌های مدل P800 و P900 و P910 و P990 سونی اریکسون و یک مدل از سامسونگ (D720) را مورد حمله قرار می‌دهند.</p>	
<p>جلوگیری از آلوده شدن گوشی به ویروس</p> <p>۱) مراقب فایل‌هایی که برای نصب یا دانلود شدن اجازه می‌گیرند باشید وقتی می‌خواهید برای گوشی خود آهنگ، زنگ، بازی یا برنامه کاربردی دانلود کنید مطمئن باشید که از یک منبع قابل اعتماد باشد. گرچه نوکیا با سیستم عامل symbian کار می‌کند و هر بار که کاربر می‌خواهد فایل دریافت یا نصب کند از او سؤال می‌کند در نتیجه بدین وسیله کاربر کاملاً متوجه می‌شود دارد چه کاری انجام می‌دهد.</p> <p>۲) محافظ بگیرد: Symantec (ضد ویروس مخصوص گوشی‌ها)</p> <p>۳) McAfee (ضد ویروس مخصوص اسکن گوشی)</p> <p>۴) F_secure (خدمات پس از فروش ارائه می‌دهد)</p>	

فردای اون روز آرش اومد خونه ما برای نصب یک نرم‌افزار ترجمه و تفسیر قرآن، خسرو از آرش خواست چند تا نرم‌افزار روی موبایلش نصب کنه.

○ دوستان خوب چند نرم‌افزار خوب و مفید مخصوص موبایل رو معرفی کنید؟

.....

.....

.....

.....

هرچی منتظر خسرو شدم نه خبری اومد نه پیغامی. بامدیر یک نشریه برای چاپ مقاله‌هام قرار داشتم خیلی دیر شده بود، حسابی عصبانی بودم به اتاق خسرو رفتم دیدم اون قدر غرق موبایله که اصلاً متوجه اطرافش نیست. با ناراحتی گفتم: هرچیز رو باید در حد نیاز استفاده کرد، یک هفته است که موبایل رو دستت گرفتی نه حرف می‌زنی نه درست غذا می‌خوری، اتاقت رو نگاه کن به جای مرتب کردن اتاقت مدام داری با موبایل بازی می‌کنی یا پیامک می‌دی یا موسیقی گوش می‌دی یا فیلم و عکس نگاه می‌کنی. خسرو گفت: حق با شماست عالی جناب. اون قدر غرق موبایل شدم که حتی قرار امروز هم یادم رفته بود، بعد حسابی رفت تو فکر.

○ راستی بچه‌ها تا به حال برای شما هم پیش اومده که بیشتر وقت خودتون رو در روز با موبایل بگذرونید؟

.....

○ فکر می‌کنید علت این که بعضی افراد بیش از حد لازم از موبایل استفاده می‌کنند چیه؟

.....

○ به نظر شما آثار استفاده بیش از حد از موبایل چیه؟

.....

.....

.....

.....

امروز جمعه ساعت ۷ بعد از ظهره. هوا بارونیه برای همین نتونستیم بریم بیرون. رفتیم از کشوی میزیم چند تا روزنامه برداشتم و شروع کردم به خوندن، خسرو هم اومد کنار من نشست و شروع کرد به ورق زدن روزنامه‌ها، صفحه حوادث رو باز کرد و سرگرم خوندن شد. بعد از شام دیدم خسرو خیلی تو خودشه و اصلاً حرف نمی‌زنه. ازش پرسیدم چیزی شده؟ گفت: توی روزنامه حادثه غم‌انگیزی نوشته بود. اون حادثه سرنوشت دختری بود که به دست همسرش به طور فجیح و ناجوانمردانه به قتل رسیده بود. علت قتلش، پخش شدن فیلم مونتاژ شده از روی فیلم واقعی توی مهمونی بود که از طریق موبایل تصویربرداری شده بود، در صورتیکه روح این دختر مقتول هم از این فیلم خبر نداشته و عده‌ای فقط به خاطر خوش گذرانی یا کدورت یا هر دلیل دیگه‌ای به طور مخفیانه با موبایل از اون تصویربرداری کرده بودند. اون شب خسرو تا دیروقت بیدار بود، صبح باهم در مورد این قضیه حرف زدیم. خسرو می‌گفت: اگه موبایل نبود شاید این اتفاق نمی‌افتاد. گفتم: هر وسیله‌ای همون طور که کار کرده‌ای مثبت داره کار کرده‌ای منفی هم داره و این بستگی به نوع استفاده‌ای داره که افراد از اون دارن.



○ دوستای خوبم لطفاً چند نمونه از کاربردهای مثبت و منفی موبایل رو بنویسید.

کاربردهای مثبت:

.....

.....

کاربردهای منفی:

.....

.....

○ حالا چند راه کار مناسب برای رفع کاربردهای منفی یادداشت کنید.

.....

.....

.....

آهنگ پیامک موبایل خسرو پشت سر هم به گوش می‌رسید. بعد از اون هم صدای خنده‌های بلند، خونه رو پر می‌کرد. من هم ناخودآگاه از خنده‌های خسرو لبخند روی لبم اومدم. رفتم جلو گفتم: مگه چیه خسرو. چیه که این همه می‌خندی؟ خسرو در حالی که از شدت خنده نفسش بند اومده بود گفت: هیچی بابا این محمد پشت سر هم اس ام اس میده اون هم چه چیزهایی! راستی علی چند تا مطلب جالب داری به محمد (اس) بدم، دارم کم میارم. گفتم: چی کار کنی؟ اس کنم یعنی چی؟ پیامک بدم. خسرو گفت: خيله خوب بابا! فرهنگستان لغت! چندتا پیامک داريد به ما بدهيد تا بفرستيم؟ لبخند تلخی زدم گفتم: خسرو کوتاه بیا. این همه هزینه پیامک می‌دی که چی بشه؟ حداقل پیام‌هایی به هم بدین که مفید باشه. خسرو گفت: همین که این همه خندیدیم می‌شه مفید دیگه. گفتم: انسان به خنده هم نیاز داره ولی تمام استفاده شما از سیستم پیامک شده لطیفه و روکم کنی، مگه نه؟ خسرو گفت: پس پیامک رو برای چی درست کردن؟ گفتم: بشین تا بگم، رفتم یک مجله از تو کمد برداشتم و گفتم این مطلب در مورد سیستم پیامک موبایل ایران گوش کن بخونم.

طبق آماری که سال ۸۱ گرفته شده محتوای پیامک‌ها این جور بود:

۷۴/۲۲ درصد	لطیفه، ضرب‌المثل، سرکاری	۸/۸۶ درصد	صدا و سیما
۳۳/۶۸ درصد	عاطفی	۶/۹۱ درصد	توصیه و اندرز
۲۱/۱۲ درصد	مناسبت‌ها و تبریک یا تسلیت	۱/۹۵ درصد	سیاسی و اجتماعی

اما فقط برای نوروز امسال ۱/۰۶۶/۵۰۰/۰۰۰ پیامک توسط همراه اولی‌ها و ایران‌سلی‌ها فرستاده شد. مدیرعامل همراه اول گفته که امسال آمار ارسال پیامک برای سال نو ۸۰ درصد بیشتر از مدت زمان مشابه در سال قبل بود. روزانه به‌طور متوسط حدود ۲۰۰ میلیون پیامک در ایران فرستاده می‌شود که مجموع آن در سال، حدود ۷۰ میلیارد پیامک می‌شود، یعنی در هر ثانیه به‌طور متوسط ۱۹۲ هزار پیامک.

گاهی وقت‌ها یک عده‌ای واسه تفریح یا سرگرمی پیامک‌هایی می‌فرستن که توهین به ارزش‌ها یا هویت ملی و مذهبی؛ می‌دونن اگه کسی به ارزش‌های خودش بخنده دیگه نمی‌تونه از اونا دفاع کنه!!

○ به نظر شما دلیل استفاده مردم از پیامک چیه؟

.....

.....

لطفاً به ۳۰ پیامک اخیر خودتون یک نگاه بندازید ببینید محتوای اون چی بوده؟

○ در شبانه‌روز چقدر از پیامک استفاده می‌کنید؟

.....

.....

○ به نظر شما ویژگی‌های یک پیامک خوب چیه؟

.....

.....

.....

چند روز پیش محمد و چند تا از دوستای دیگم اومده بودن خونه ما، داشتیم میوه می‌خوردیم که محمد گفت: بچه‌ها بلوتوث موبایلاتون رو روشن کنید دیروز از یک صحنه تصادف فیلم گرفتم می‌خوام براتون بفرستم. خسرو گفت: اگه خیلی دلخراشه نفرست که من طاقت دیدنش رو ندارم. محمد گفت: ای بابا چقدر دل‌ناز کی؛ تازه چند تا فیلم و عکس دیگه هم دارم با کلی موسیقی‌های جدید که دیروز یکی از بچه‌ها برام فرستاده. نکنه اون‌ها رو هم طاقت نداری برات بفرستم. خسرو گفت: بستگی داره چی باشه اگه خوب باشه چرا که نه ولی بی‌زحمت بلوتوث بی‌مورد برای من ارسال نکن.

رضا گفت: من هم دیروز با موبایلم رفتم توی اینترنت مطالب خوبی جستجو کردم در مورد چندتا ترفند جالب برای موبایل، اگه دوست دارید، براتون بخونم یا بلوتوث کنم. دیدم فضا خیلی مناسبه تا درباره بلوتوث خودی نشون بدم، گفتم: بچه‌ها شما در مورد خود بلوتوث چیزی می‌دونید؟

امیر گفت: بلوتوث راه‌کاریه برای ارتباط بین ابزارهای مختلف دیجیتالی. مثل: کامپیوتر، موبایل، لپ‌تاپ، پرینتر و دوربین‌های دیجیتالی که می‌تونند با امواج رادیویی کوتاه (بلوتوث) با یکدیگر ارتباط برقرار کنن.

آرش گفت: در سال‌های ۸۴۰ تا ۹۸۶ میلادی کشور دانمارک پادشاهی به نام هارالد بلاتند (Harald Blaatand) داشته. اون تونست در جنگ‌های مذهبی، کشورهای نروژ، سوئد و دانمارک را با هم به صورت صلح‌آمیز متحد کنه. این کار، او را پادشاهی ماهر در ارتباط و مذاکره، در تاریخ مشهور کرد. کلمه بلاتند بعد از انتقال به زبان انگلیسی به شکل بلوتوث تلفظ شد.

○ دوستان نظر شما درباره محتوای بلوتوث‌هایی که معمولاً بین افراد منتقل می‌شه چیه؟

.....

.....

به بچه‌ها گفتم وقتی می‌خواین بلوتوثی رو بفرستید، فکر کردید که:

- دلیل فرستادنش چیه؟

- چه فایده‌ای داره؟

- اصلاً ضرری هم داره؟

- سازندگان این بلوتوث چه اهدافی داشتن؟

- چه پیامی رو منتقل می‌کنه؟

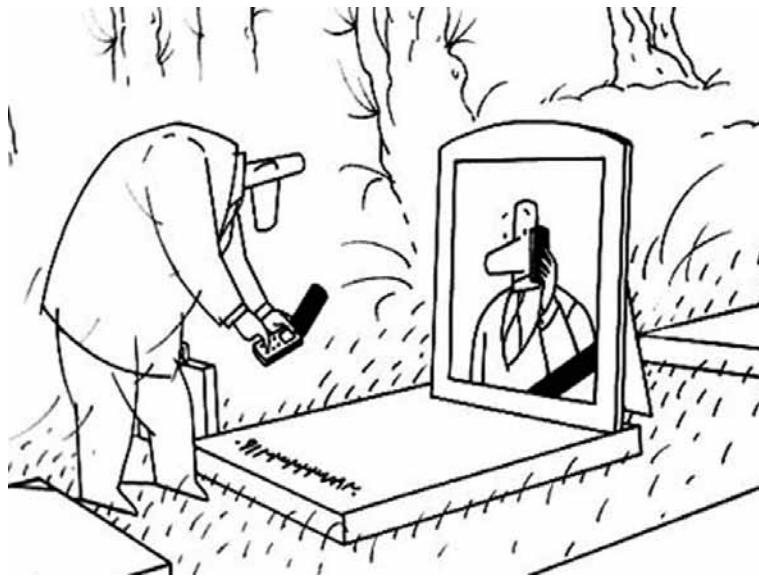
هر کدام از بچه‌ها یک جواب خاصی دادند یکی گفت به همه این نکات توجه می‌کنم یک نفر گفت به

بعضی از این موارد توجه دارم بعضی هم گفتند تا به حال به این موارد فکر نکرده بودیم.

○ جواب شما چیه؟

.....

.....



تا به حال به فرصت‌ها و تهدیدهای بلوتوث فکر کردید؟

○ برخی فواید بلوتوث عبارتند از:

ارسال هر نوع فایل با حجم بالا : صوتی، تصویری، ...
.....
.....
.....

○ برخی از زیان‌های بلوتوث عبارتند از:

ارسال محتوای نامناسب
.....
.....
.....

حسابی بحث بلوتوث داغ شده بود و هر کسی نظر خودش رو می‌داد یه دفعه محمد دستش رو روی دکمه کنترل که روی میز بود فشار داد و بلند گفت: زینگ زینگ آقا ما بگیریم. بفرمایید، هر چه می‌خواهد دل تنگت بگو. محمد گفت: ما که دل تنگمون چیزی نمی‌خواد ولی قرار بود رضا چند تا ترندت جالب در مورد موبایل بگه، همه بچه‌ها شروع کردند به داد و بیداد که (رضا جون زود باش بگو). گفت: باشه می‌گم. بابا چه خبر تونه. بعد هم شروع کرد به خوندن مطالب و گفت:

●●● سه ترند مخفیانه موبایل

اول: وضعیت فوق‌العاده

شماره تلفن وضعیت فوق‌العاده در تمام دنیا ۱۱۲ است. در ایران نیز اگر شما حتی در یک مکان خارج از محدوده شبکه موبایل خود قرار داشته باشید، شماره ۱۱۲ را بگیرید، موبایل در هر شبکه موجود جست‌وجو می‌کند تا یک تماس وضعیت فوق‌العاده برای شما برقرار کند. (پلیس، اورژانس، آتش‌نشانی یا ...)

جالب این‌که این شماره حتی زمانی که صفحه کلید قفل است نیز کار می‌کند. هم چنین با گوشی بدون سیم‌کارت نیز می‌توانید با شماره ۱۱۲ تماس حاصل نمایید.

دوم: آیا تا به حال کلیدهای خود را در ماشین جا گذاشته‌اید؟

آیا ماشین شما یک دستگاه کنترل از راه دور بدون کلید دارد؟ این وسیله می‌تواند روزی مفید باشد. اگر شما کلیدهای خود را در ماشین جا گذاشته باشید، به موبایل یک نفر در منزل از طریق موبایل خودتان تماس بگیرید. تلفن خود را در حدود فاصله ۱ متر از ماشین قرار دهید و از فرد مقابل در منزل بخواهید که کلید کنترل درب بازکن ماشین را فشار دهد، و آن را نزدیک موبایل خود قرار دهد. قفل ماشین شما باز خواهد شد. با این کار نیازی نیست کسی کلیدها را شخصاً بیاورد. فاصله هیچ تأثیر ندارد. شما می‌توانید کیلومترها فاصله داشته باشید، اگر بتوانید با کسی که ریموت کنترل ماشین شما را دارد ارتباط برقرار کنید، می‌توانید قفل ماشین خود را باز کنید.

سوم: چگونه یک موبایل دزدیده شده را غیرفعال کنیم؟

برای چک کردن شماره سریال موبایل خود، کلیدهای زیر را به ترتیب فشار دهید: *#۰۶# یک کد دیجیتالی روی صفحه نمایش ظاهر می‌شود. این شماره مختص دستگاه شما است. این شماره را یادداشت کنید و در جایی امن نگه دارید. هنگامی که موبایل شما دزدیده می‌شود، شما می‌توانید به پشتیبان شبکه خود تماس بگیرید و این کد را به آن‌ها بدهید. سپس آن‌ها قادر خواهند بود دستگاه شما را مسدود کنند، حتی اگر دزدها سیم‌کارت را عوض کرده باشند. تلفن شما کاملاً غیرقابل استفاده خواهد شد. شما ممکن است نتوانید موبایل خود را باز پس بگیرید، اما حداقل می‌دانید کسی که آن را دزدیده است دیگر نمی‌تواند از آن استفاده کند یا آن را بفروشد.

بچه‌ها خیلی از این ترفندها خوششون اومد شما چطور؟

دوستان خوبم به این سؤال‌ها فکر کنید و پاسخ بدید.

○ اگه باز دن یک کلید می‌تونستم به تمام بچه‌های دنیا یک پیام بفرستم می‌نوشتم ...

.....

.....

○ به نظر شما در ۲۰ سال آینده تغییر یا پیشرفت موبایل عبارت است از ...

.....

.....

○ اگه من سازنده بلوتوث باشم، بلوتوثی می‌سازم که ...

.....

.....

○ اگه یک روز همه موبایل‌های دنیا خاموش بشن ...

.....

.....

اون روز خیلی چیزها تو مهمونی دوستانه یاد گرفتیم و اطلاعات جدیدی کسب کردیم، خسرو نظرش نسبت به موبایل خیلی عوض شده بود و اطلاعات زیادی به دست آورده بود. این قضیه باعث شد که بیشتر بتونه به محمد در نوشتن فیلم‌نامه کمک کنه. محمد هم داره مطالب جدیدی در مورد موبایل پیدا می‌کنه چون تصمیم داره به صورت جدی و تخصصی تر روی این موضوع تمرکز کنه.

یکی از موضوعاتی که محمد داشت در مورد اون تحقیق می‌کرد تهدیدها و فرصت‌های موبایل بود یعنی همون آسیب‌شناسی موبایل. حدود یک هفته بود که داشت تو محیط‌های مختلف می‌چرخید و نظر های مختلف رو جمع‌آوری می‌کرد.

○ یکی از نظر سنجی‌ها درباره آسیب‌های موبایل رو برای شما دوستان خوب آوردیم پس با هم اون‌ها رو تکمیل می‌کنیم.

				کاهش حافظه	آسیب‌های جسمی
			احساس شخصیت کاذب	اعتیاد به تلفن همراه	آسیب‌های روحی و روانی
			ادغام حوزه‌های خصوصی و عمومی افراد	افزایش تصادفات رانندگی	آسیب‌های اجتماعی
		تجمل‌گرایی و تفاخر		اشتغال به لهو و غفلت	آسیب‌های اخلاقی و معنوی
		ایجاد اختلال در مسیر یابی زنبور عسل			آسیب‌های زیست محیطی
				افت تحصیلی	آسیب‌های علمی
					آسیب‌های اقتصادی

چند روز بعد تو شرکت مشغول کار بودم که همراهم زنگ زد؛ محمد بود. بدون سلام و احوال‌پرسی گفت: علی کجایی؟ از صدایش اضطراب می‌بارید خیلی نگران شدم گفتم خوب معلومه دیگه شرکت، چیزی شده؟ خیلی سریع گفت باشه من الان میام اونجا و گوشی رو قطع کرد. بعد از حدود یک ساعت رسید شرکت. داشت نفس‌نفس می‌زد و تندتند می‌گفت: خسرو کجاست؟ خیلی نگران شدم گفتم: خسرو چی؟ گفت: خسرو کجاست؟ گفتم: رفته بیرون برای شرکت چند تا وسیله بخره. گفت: راه بیفت و چیزی نپرس.

تو مسیر گفتم: تا به من نگی چی شده هیچ جایی با تو نمی‌یام. گفت: یادت میاد یه مقاله از خسرو تو مجله چاپ کردیم. گفتم: خوب که چی؟ گفت: چند روز پیش یک آقای به من زنگ زد و گفت: مقاله شما به عنوان بهترین مقاله شناخته شده و از خسرو دعوت کردن که در یک مصاحبه تلویزیونی تو شبکه جام‌جم شرکت کنه و با فیلم‌نامه من هم موافقت شده، خیلی خوشحال شدم و به محمد تبریک گفتم از همون جا باهم رفتیم دنبال خسرو تا برای مصاحبه تلویزیونی آمادش کنیم.

پایان



منابع

۱. موسوی، سید کمال الدین، قدرت اجتماعی موبایل، بهینه، ۱۳۸۹
۲. باقری، علیرضا، ترندهای موبایل، جوانان موفق، ۱۳۹۰
۳. کیانی، علی، آنچه باید درباره سلامتی و موبایل بدانید، غزل، ۱۳۸۳
۴. حمیدیان، فرود، اعتیاد به اینترنت و موبایل، قطره، ۱۳۹۰
۵. سیلبرشاتس، آبراهام، مفاهیم و اصول طراحی سیستمهای عامل، علوم رایانه، ۱۳۹۰