

افزایش چشم گیرتعداد دکل ایرانسل که با توسعه پوشش شبکه تلفن همراه و دسترسی به اینترنت پر سرعت از طرف همه اپراتورها، پرونق ترین دوران خدمات ارتباطی را در کشور رقم زده ، طبیعتاً نگرانی هایی را نیز درباره تشعشع و خطرات ممکن ناشی از این تعداد دکل ایرانسل برای سلامتی شهروندان ایجاد کرده است

آیا تشعشع دکل ایرانسل یا دکل های مخابرات مضر است ؟



♦ گروه فناوری // حمید صفری زاده :

سایت انجمن سرطان آمریکا نوشته است شواهد بسیار کمی برای تأیید اثر دکل مخابرات که دکل ایرانسل هم از آن نوع است، در ایجاد سرطان وجود دارد.

به گزارش صبح ساحل ، مه‌رمه ۱۳۸۲، دراستای اجرای برنامه سوم توسعه اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی کشور و با هدف توسعه ارتباطات و مخابرات مقدمات برگزاری مزایده اپراتوری دوم تلفن همراه توسط وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات برپا شد و در ۲۷ بهمن ۱۳۸۲ کنسرسیوم ایرانسل به عنوان برنده مزایده اپراتوری دوم تلفن همراه شروع به فعالیت کرد.ایرانسل از آن پس با بهره‌گیری از متخصصان مجرب داخلی و خارجی، توانست شبکه خود را با سرعت چشمگیری در سراسر کشور توسعه دهد و از آن زمان حضور تعداد کثیری سایت BTS و دکل ایرانسل، به تجربه روزمره شهروندان در شهرهای ایران تبدیل شده است.افزایش چشم گیر تعداد دکل ایرانسل که با توسعه پوشش شبکه تلفن همراه و دسترسی به اینترنت پر سرعت از طرف همه اپراتورها، پرونق ترین دوران خدمات ارتباطی را در کشور رقم زده ، طبیعتاً نگرانی هایی را نیز درباره تشعشع و خطرات ممکن ناشی از این تعداد دکل ایرانسل برای سلامتی شهروندان ایجاد کرده است.
دراین باره مسئولین ایرانسل اعلام کرده‌اند که تمامی اپراتورهای تلفن همراه و از جمله ایرانسل طبق پروانه دریافتی، تشعشع منتشر شده از فرستنده‌های دکل‌های موبایل مثل دکل ایرانسل را مورد ارزیابی دوره‌ای قرار می‌دهند و بر اساس نتایج پرتوسنجی های انجام شده، می‌توان اطمینان کامل داشت که میزان تشعشع رادیویی دکل ایرانسل و دکل‌های مخابراتی دیگر اپراتورهای کشور بسیار کمتر از حد مجاز تعیین شده بوده و هیچ گونه ضرری برای سلامت افراد ندارد.

♦ انواع دکل ایرانسل در شهرهای ایران

۱) دکل مخابرات قابل استفاده در داخل شهر
نوع اول دکل ایرانسل، دکل مخابراتی است که روی زمین و در خیابان‌ها نصب می‌شوند و به دور آن‌ها فنس کشیده شده است. بُرد این نوع از دکل مخابرات عموماً زیر یک کیلومتر تنظیم می‌شود.
۲) دکل قابل استفاده در نقاط مسکونی و اداری
نوع دوم دکل ایرانسل روی پشت بام ساختمان‌ها نصب می‌شوند و اپراتور دوم تلفن همراه کشور بابت نصب این دکل‌ها به مالک ساختمان اجاره پرداخت می‌کند. برد این نوع از دکل مخابرات بستگی به سایت‌های همسایه داشته معمولاً زیر ۵۰۰ متر تنظیم شده است.

۳) دکل قابل استفاده در نقاط پرتراکم شهری و تجاری

نوع سوم دکل ایرانسل در حاشیه خیابانها و روی دکل‌های کوتاه حدود ۶ متر نصب می‌شوند و با هدف تأمین ظرفیت مورد نیاز ترافیکی این مناطق مورد استفاده قرار می‌گیرند. برد این نوع از دکل های مخابرات نیز بستگی به سایت‌های همسایه داشته ولی معمولاً زیر ۱۰۰ متر تنظیم می‌شود. این سایت ها در ایستگاه های مترو در زیر زمین، و در بازارهای قدیمی روی دیوار نیز نصب می‌شوند.

۴) دکل مخابرات قابل استفاده در نقاط روستایی و جاده های خارج شهر

نوع سوم دکل ایرانسل در خارج از شهرها و بدور از مناطق مسکونی نصب می‌شود و برد آن‌ها گاهی تا ۳۵ کیلومتری نیز می‌رسد.

قیمت اجاره پشت بام ساختمان برای نصب دکل ایرانسل بسته به شهر و منطقه در شهر متفاوت است، این رقم در مناطق خاص از جمله مناطقی که موقعیت مطلوبی از نظر شبکه دارد یا مناطقی که

مراقب پیامک‌های جعلی کارت سوخت باشید

شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی ایران اعلام کرد مالکان خودروها مراقب پیامک و سایت‌های جعلی کارت سوخت باشند.
شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی ایران اعلام کرد مالکان خودروها مراقب پیامک و سایت‌های جعلی کارت سوخت باشند. به گزارش اینتا از ایسا شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی ایران در اطلاعیه خود اعلام کرد: با توجه به ارسال پیامک‌هایی به تلفن همراه برخی هموطنان با موضوع سهمیه‌بندی بنزین و معرفی سایت‌های غیرقانونی و جعلی برای سوءاستفاده از اطلاعات شخصی و بانکی مردم، لازم است هموطنان عزیز در این باره هوشیاری کامل داشته باشند و از هر گونه ثبت‌نام، ارائه اطلاعات شخصی و بانکی و نیز پرداخت وجه از طریق وب‌سایت‌های یادشده خودداری کنند.
هزینه مصوب برای صدور کارت هوشمند سوخت، مبلغ ۱۰ هزار تومان است که به صورت حضوری، در دفاتر پلیس ۱۰+ یا هنگام تحویل کارت هوشمند سوخت توسط مأموران پست دریافت می‌شود.

نکند.

دلیل سوم اینکه حتی اگر امواج RF به نحوی بتوانند در دوزهای بالاتر، سلولهای بدن را تحت تاثیر قرار دهند، این موضوع موجب نگرانی نیست زیرا میزان تشعشع امواج RF که از دکل مخابرات ساطع می‌شود در سطح زمین بسیار پایین‌تر از حد استاندارد است. به عنوان مثال سطح تشعشع امواج رادیویی در نزدیکی دکل مخابرات یا سایت BTS، چند صد برابر کمتر از سطح استاندارد جهانی است. ضمن اینکه این امواج از نظر ماهیت، تفاوتی با سایر منابع تشعشع مانند ایستگاه‌های پخش رادیو و تلویزیون ندارند که قدمت یک صد ساله داشته و هیچ مضراتی از این ایستگاه‌ها دیده نشده است، لذا بنظر می‌رسد مضرات دکل مخابرات با توجه به رعایت خطوط آستانه ای و حد قرمز استاندارد و عدم اثبات خطر امواج مشابه در یک دوره یک ۱۰۰ ساله، موضوعیت نداشته باشد.

♦ دکل موبایل در فضای شهری

دکل ایرانسل غیرمجاز است؟

بر اساس مصوبه شورای اسلامی شهر تهران احداث هرگونه دکل ایرانسل یا دکل مخابرات سایر اپراتورها منوط به اخذ مجوز رسمی از شهرداری شده است. در صورتی که اپراتورها مجوز لازم را اخذ نکنند، شهرداری ضمن جلوگیری از احداث، مراتب را به جهت تخلفات ساختمانی به کمیسیون ماده صد (۱۰۰) قانون شهرداری ارجاع می‌نماید.
مبنای تعیین دکل غیرمجاز در این نهاد، در اغلب موارد عدم پرداخت عوارض شهرداری مربوطه در املاکی است که برای برپا شدن دکل مخابرات مورد استفاده قرار گرفته‌اند. در واقع آنچه این نهاد دکل غیرمجازمی‌نامد به لحاظ تشعشع خطری متوجه شهروندان نمی‌کند، بلکه به عنوان مثال مالک یک واحد مسکونی برای بهبود کیفیت آنتن‌دهی شبکه موبایل، ملک خود را به یک اپراتور ارتباطات سیار اجاره می‌دهد ولی برای پرداخت عوارض اغلب سنگین به شهرداری اقدام نمی‌کند، یا اینکه در مواردی حتی با توهमत ترسناک تغییر کاربری مسکونی به تجاری مواجه می‌شوند که کابوس مالیات‌های سنگین در موجد را باعث شده و از خیر این کار می‌گذرند. بنابراین، آیا اصطلاح دکل غیر مجاز، در اصل یک اصطلاح غیر اصولی و فاقد معنی علمی و بهداشتی خاص نخواهد بود؟

♦ ظرفیت نصب دکل ایرانسل

در مقایسه با حد میانگین و نرمال جهان و همین‌طور کشورهایی با میزان جمعیت مشابه با ایران (مثلاً ترکیه)، مشخص می‌شود که ایرانسل و سایر اپراتورهای ایرانی شبکه خود را کمتر توسعه داده‌اند و بنابراین جا دارد تا آنتن‌های موبایل بیشتری در سطح کشور نصب و راه‌اندازی کنند.
برای مثال ترکیه از نظر جمعیتی نزدیک به کشور ایران است. کشور ترکیه تا پایان سال ۲۰۱۸ جمعیتی حدود ۷۹.۸ میلیون نفر داشته و جمعیت ایران در پایان سال ۲۰۱۸ نزدیک به ۸۱.۱۶ میلیون نفر بوده است. آخرین گزارش‌های منتشر شده در وضعیت مخابراتی این کشور نشان می‌دهد در سال ۲۰۱۸ نزدیک به ۹۰ هزار آنتن BTS فیزیکی در ترکیه فعال بودند در حالی که به استناد گزارش‌های سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی، در ایران تنها حدود ۶۰ هزار آنتن BTS فیزیکی نصب شده است که مجموع دکل‌های ایرانسل و آنتن‌های دو اپراتور موبایل دیگر در کشور را به خود اختصاص داده است.

♦ افزایش تعداد دکل ایرانسل و بهبود

سلامت مردم

به جز بحث تشعشع دکل‌های مخابراتی مانند دکل ایرانسل، تشعشع دستگاه‌های الکترونیکی مانند گوشی‌های موبایل هم که همواره در نزدیک بدن کاربر قرار دارند، ملاحظات سلامتی مهمی ایجاد می‌کند. افزایش دکل‌های مخابراتی اپراتورها مثل دکل ایرانسل موجب می‌شود، دستگاه‌های سمّ کاربرمانند گوشی موبایل در هنگام اتصال به شبکه، انرژی کمتری مصرف کنند و در نتیجه تشعشع کمتری از خود ساطع کنند.
به بیان دیگر افزایش تعداد دکل مخابرات نصب شده در شبکه های سلولار و نزدیک بودن دکل مقصد به گوشی مبدأ یا گوشی مقصد با دکل مبدا،، انجام جابه‌جایی یا Handover سیگنال بین دکل‌ها را تسریع می‌کند و پرتوگیری بدن کاربر از گوشی موبایل خودش را کاهش می‌دهد. بنابراین چنانچه با همکاری شهرداری و مردم، فضاهای شهری تخصصی داده شده برای نصب سایت و دکل ایرانسل بیشتر شود، در طراحی شبکه سلولار فاصله دکل‌های مخابرات کمتری می‌شود و این کار، مخاطره بیولوژیک ممکن برای کاربر را کمتر می‌کند.

♦ گروه فناوری //

۸۰ نقص امنیتی در محصولات مایکروسافت رفع شد



شرکت مایکروسافت به‌روزرسانی‌های امنیتی مربوط به ماه سپتامبر را منتشر کرده است. در وصله‌های ارائه شده ۸۰ نقص امنیتی رفع شده‌اند. به گزارش صبح ساحل و به نقل از مرکز افتای ریاست

جمهوری، شرکت مایکروسافت به‌روزرسانی‌های امنیتی مربوط به ماه سپتامبر را منتشر کرده است. در وصله‌های ارائه شده ۸۰ نقص امنیتی رفع شده‌اند که دو مورد آن‌ها آسیب‌پذیری روز صفر هستند. در مجموع، ۱۷ مورد از آسیب‌پذیری‌های برطرف شده دارای درجه حساسیت بحرانی هستند. دو آسیب‌پذیری روز صفر رفع شده دارای شناسه‌های CVE-۲۰۱۹-۱۲۱۴ و CVE-۲۰۱۹-۱۲۱۵ هستند که هر دو آسیب‌پذیری‌های افزایش سطح دسترسی هستند. این نوع از آسیب‌پذیری‌ها معمولاً توسط بدافزارها به منظور اجرای کد دلخواه با سطح دسترسی ادمین در سیستم‌های آلوده مورد بهره‌برداری قرار می‌گیرند. آسیب‌پذیری اول (CVE-۲۰۱۹-۱۲۱۴) در درایور Windows Common Log File System قرار دارد و آسیب‌پذیری دوم (CVE-۲۰۱۹-۱۲۱۵) سرویس WsFisfl.sys (Winsock) را تحت تاثیر قرار می‌دهد. در وصله‌های منتشر شده در این ماه، چهار مورد مربوط به آسیب‌پذیری‌های Remote Desktop هستند که با شناسه‌های CVE-۲۰۱۹-۰۷۸۷، CVE-۲۰۱۹-۰۷۸۸، CVE-۲۰۱۹-۰۷۸۹ و CVE-۲۰۱۹-۱۲۹۱ معرفی شده‌اند. این آسیب‌پذیری‌ها منجر به اجرای کد دلخواه توسط مهاجم می‌شوند. لیست تمامی آسیب‌پذیری‌های رفع شده در این www.afta.Gov.ir قرار دارد.

درخواست مشاور ترامپ از مایکروسافت برای جاسوسی از دیگر کشورها



♦ گروه فناوری //

براد اسمیت رئیس مایکروسافت به تازگی کتابی منتشر کرده که در آن به صراحت از درخواست مشاور ترامپ برای کمک این شرکت به جاسوسی از دیگر کشورها

به گزارش صبح ساحل و به نقل از ام اس یاور نیوز، در کتاب یادشده که ابزار و تسلیحات: بیم و امید عصر دیجیتال نام دارد، چنین آمده که دولت ترامپ از مایکروسافت برای جاسوسی از دیگر کشورها کمک خواسته است. مشاور ترامپ برای طرح این درخواست به اسمیت گفته است: چرا شما به عنوان یک شرکت آمریکایی با کمک به دولت آمریکا برای جاسوسی از مردم دیگر کشورها موافقت نمی‌کنید؟ اسمیت مدعی است در پاسخ به روشنی اظهار کرده که اصلاً موافق بحث در مورد چنین موضوعی نیست. وی برای مجاب کردن مشاور ترامپ در این مورد گفته است: من خاطرنشان کردم که ترامپ به تازگی هتل‌هایی را در خاورمیانه و نیز پینسلوانیا راه اندازی کرده، آیا قرار است در این هتل‌ها از مردم دیگر کشورها که در آنجا اقامت می‌کنند، جاسوسی شود. به نظر نمی‌رسد چنین کاری برای کسب و کار خانوادگی آنها خوب باشد. در این کتاب به چالش‌های اخلاقی و حقوقی پیچیده دیگری که شرکت‌هایی مانند مایکروسافت با آنها مواجه هستند هم اشاره شده است و البته در ادامه بحث تصریح شده دولت ترامپ اولین دولتی در آمریکا نیست که چنین موضوعاتی را با مایکروسافت مطرح کرده است و بحث‌های مشابهی در مورد نقض حریم شخصی و استفاده از فناوری‌های تشخیص چهره با دولت اوباما هم مطرح شده است.

ردیف	برند/ مدل	قیمت بدون گارانتی (تومان)	تاریخ بروز رسانی
۱	Samsung Galaxy S1۰	۸,۴۵۰,۰۰۰	۱۳۹۸/۰۶/۱۱
۲	Samsung Galaxy Note۹	۸,۲۰۰,۰۰۰	۱۳۹۸/۰۶/۱۱
۳	Samsung Galaxy A۵۰	۳,۷۰۰,۰۰۰	۱۳۹۸/۰۶/۱۱
۴	Samsung Galaxy Note1۰	۱۲,۰۰۰,۰۰۰	۱۳۹۸/۰۶/۱۱
۵	Apple iPhone XR	۹,۵۹۰,۰۰۰	۱۳۹۸/۰۶/۱۱
۶	Apple iPhone XS Max	۱۳,۴۹۰,۰۰۰	۱۳۹۸/۰۶/۱۱
۷	Apple iPhone ۸	۸,۵۰۰,۰۰۰	۱۳۹۸/۰۶/۱۱
۸	Apple iPhone XS	۱۲,۷۹۰,۰۰۰	۱۳۹۸/۰۶/۱۱
۹	Huawei nova ۴	۶,۸۰۰,۰۰۰	۱۳۹۸/۰۶/۱۱
۱۰	lite Huawei P۳۰	۳,۹۰۰,۰۰۰	۱۳۹۸/۰۶/۱۱
۱۱	Pro Huawei P۳۰	۱۳,۶۹۰,۰۰۰	۱۳۹۸/۰۶/۱۱
۱۲	Nokia ۸,۱ (Nokia X۷)	۶,۱۰۰,۰۰۰	۱۳۹۸/۰۶/۱۱
۱۳	Nokia ۹ PureView	۹,۰۵۰,۰۰۰	۱۳۹۸/۰۶/۱۱
۱۴	Nokia ۷,۱	۳,۳۰۰,۰۰۰	۱۳۹۸/۰۶/۱۱

* تمامی قیمت ها از سایت www.gsm.ir استخراج شده است