

زیاد به گوشتون خورده و بی شک در تبلیغات تلویزیونی و GPRS به طور حتم این روزا . روزنامه ها و حتی مسابقات فوتبال و ... تبلیغات اپراتور دوم تلفن همراه رو زیاد شنیده اید

چی هست و به چه دردی می خوره ؟ GPRS شاید شما نیز بخواهید بدونید که اصلا این

است که به نام شبکه General Packet Radio Service حروف اختصاری برای GPRS

نسل ۵/۲ هم شناخته می شود. ماهیت دیجیتالی بودن، مبتنی بودن بر بسته های GSM

اطلاعاتی و قابلیت آنلاین بودن این سرویس به کاربران امکان می دهد تا همیشه به اینترنت

کیلوبیت بر ثانیه ای 9/6 متصل باشند. همچنین سرعت این شبکه بسیار بالاتر از سرعت

است GSM موجود در شبکه

طبق اعلام اپراتور دوم تلفن همراه با این سرویس، به هنگام حرکت و رفت و آمد، بدون

پرداخت هزینه آنلاین بودن به طور دائمی به اینترنت متصل خواهید بود. بدین ترتیب، شما

یا مرورگر (PDA) همیشه و همه جا آنلاین هستید و می توانید از طریق لپ تاپ، رایانه دستی

روی گوشی خود در کمترین زمان به اینترنت وصل شوید و از تمامی امکانات آن WAP

استفاده کنید.

چه امکانات جدیدی ارائه می کند؟ GPRS

۱۰۱ تا GPRS در واقع، با توجه به محدودیت‌های موجود در شبکه‌های تلفن همراه، سرعت ۲۰ و یا حداکثر ۶۴ کیلوبیت بر ثانیه خواهد بود. با این سرعت نمی‌توان یک کنفرانس ویدئویی را لحظه به لحظه تحت پوشش قرار داد؛ ولی خاصیت آنلاین بودن همیشگی آن، امکان دریافت و ارسال حجم بالای اطلاعات را فراهم می‌کند که ارسال و دریافت ایمیل در برابر آن بسیار ساده خواهد بود.

جریان اطلاعاتی در نقطه ارسال به (Packet-Switched) در شبکه‌های پکت سویچد، شکسته می‌شود. هر بسته دارای اطلاعات (Packet) تعدادی بلوک کوچک به نام بسته مربوط به مبدا، مقصد، جایگاه آن در رشته داده‌ها و یک کد مربوط به چک کردن خطاست. برای افزایش کارایی شبکه و استفاده بهینه از منابع انتقال اطلاعات، بسته‌های اطلاعاتی می‌توانند مسیرهای مختلفی را برای انتقال به مقصد طی کنند و سپس در نقطه مقصد با ترتیب اولیه دوباره مونتاژ شوند.

است. در (Packet-Switched) برای مثال شبکه جهانی اینترنت یک شبکه پکت سویچد بدان معنی است که به جای (Packet-Switched) فناوری مخابرات بی‌سیم، پکت سویچد تخصیص یک کانال رادیویی به یک مشتری خاص برای یک مدت زمان معین، منابع مخابراتی

این نحوه استفاده، فقط وقتی استفاده می‌شوند که ارسال و دریافت اطلاعات انجام می‌شود

امکان به اشتراک گذاشتن منابع ارسال و دریافت بین کاربران را فراهم می‌آورد

... کلیک کنید More جهت مشاهده ادامه مطلب بر روی

GPRS محاسبه هزینه استفاده از

محاسبه هزینه برپایه حجم. متفاوت است GPRS مدل‌های قیمت‌گذاری برای خدمات

اطلاعات ارسال شده و یا دریافت شده یا قیمت ثابت برای حداقل میزان مشخص ماهانه،

نمونه‌هایی از نحوه محاسبه هزینه این خدمات‌اند. معمولاً ترکیبی از این روش‌ها برای محاسبه

هزینه این سرویس به کار گرفته می‌شود. در هر صورت، معمولاً افراد تخمین درستی از این

که "یک کیلوبایت داده شامل چه مقدار اطلاعات است" و یا "در هر نوبت انتقال اطلاعات چند

بنابراین، از دیدگاه مشتریان محاسبه قیمت براساس حجم. کیلوبایت منتقل می‌شود" ندارند

اطلاعات، پیچیده و گمراه‌کننده خواهد بود

بسیار پیچیده بوده و از چالش‌های پیش روی GPRS در حال، محاسبه هزینه خدمات شرکت‌های مخابراتی است حتی گاهی هزینه محاسبه ترافیک بسته‌های اطلاعاتی بیش از ارزش افزوده آن خواهد بود.

با GPRS در حال حاضر اپراتور دوم تلفن همراه با پیشنهاد تعرفه‌های استفاده از خدمات سازمان تنظیم مقررات در حال مذاکره است که پس از تصویب این تعرفه‌ها از سوی کمیسیون تنظیم مقررات، امکان دریافت هزینه استفاده از مشترکان خدمات جدید فراهم می‌شود.

هزینه ارتقاء خدمات

است که این ارتقاء عمدتاً در بخش نرم افزار GSM، شامل ارتقاء شبکه G ایجاد سیستم ۵/۲ به طور موازی GSM از منابع متعدد شبکه GPRS صورت می‌گیرد. بدین ترتیب که شبکه استفاده می‌کند و به این شکل سرعت و کارایی منابع مخابراتی تا سطحی قابل توجه افزایش می‌یابد. انجام این ارتقا آسان و ارزان نیست؛ برای مثال کارشناسان تخمین می‌زنند که تحت پوشش قرار دادن کشور انگلیس برای یک اپراتور بیش از ۱۰۰ میلیون پوند (۱۸۰ میلیون دلار) هزینه در بردارد.

، خدماتی مانند انتقال فایل و دسترسی موبایل به شبکه‌های داخلی GPRS با استفاده از امکان پذیر می‌شود. این فناوری امکان انتقال اسمی اطلاعات با سرعتی تا حد (Intranet) ۱۱۴ کیلوبیت برثانیه را فراهم می‌کند که حدود سه برابر سریع‌تر از سرعت ممکن با استفاده از است. در حال حاضر، سرعت اولیه ارائه GSM خطوط ثابت تلفن و ۱۲ برابر سریع‌تر از شبکه شده توسط اپراتورهای تلفن همراه در حدود ۲۰ تا ۲۶ کیلوبیت بر ثانیه است.

در مجموع، به دلیل این که هنوز استفاده گسترده از این خدمات معمول نشده و سرمایه‌گذاری مورد استفاده انبوه کاربران در جهان قرار نگرفته است، GPRS هنگام ایجاد شبکه‌های ، یکی از راه‌های گران برای انتقال (Packet-Switched) شبکه‌های مخابراتی پکت سویچد اطلاعات محسوب می‌شوند.

برای اولین بار در ایران اینترنت ۲۴ ساعته در تلفن همراه شما!

درهنگام حرکت و رفت و آمد، بدون هیچ زحمتی می‌توانید به شبکه جهانی اینترنت متصل باشید.

GPRS (General Packet Radio Service) سرویسی است که از طریق آن شما

همیشه و همه جا آنلاین بوده و می توانید از اینترنت استفاده نمایید. شما می توانید از طریق

لپ تاپ، رایانه دستی (PDA) یا مرورگر WAP روی گوشی خود در کمترین زمان به

اینترنت متصل شوید.

چگونه می توان به GPRS متصل شد؟

گوشی شما باید برای اتصال به شبکه GPRS مناسب باشد (برای اطلاع از این موضوع و اینکه

چه گوشی هایی از این قابلیت پشتیبانی می کنند، [اینجا را کلیک کنید](#)).

تنظیمات GPRS بطور خودکار در یک پیام کوتاه (SMS) برای شما ارسال می شود. برای

آنکه تنظیمات این سرویس به گوشی شما منتقل شود، باید اطلاعات ارسال شده را در تلفن

همراهتان ذخیره (save) کنید.

توجه:

در صورتیکه پیام کوتاه حاوی تنظیمات را دریافت و یا ذخیره نکرده اید، می توانید از تاریخ ۱۰

اسفند با شماره گیری *130*3*5# [YES/OK] این اطلاعات را دریافت نمایید.

اگر از دیتا کارت (PCMCIA) برای اتصال لپ تاپ خود استفاده می کنید، هنگام نصب

کارت یا تنظیم اتصال به شبکه این اطلاعات را وارد کنید (*اسامی اطلاعات زیر ممکن است

برای مدل های مختلف کارت متفاوت باشد):

Value	Item
Irancell-GPRS	Connection Name
GSM-GPRS/GPRS	Bearer
mtnirancell	APN
http://google.com	Home Page
10.131.26.138	WAP Proxy
9201	Port
CO-WSP	Service
10.131.26.138	HTTP Proxy
8080	Port
HTTP	Service

این سرویس برای کلیه مشترکین ایرانسل (اعم از پیش پرداخت یا پرداخت ماهیانه) که گوشی با قابلیت GPRS دارند، موجود می باشد.

نحوه دسترسی به اینترنت

یک (GPRS) پس از اینکه از تنظیمات گوشی خود مطمئن شدید و علامت اتصال به شبکه یا یک مثلث برعکس در کنار علامت آنتن) بر روی صفحه تلفن همراه شما ظاهر G علامت در منوی گوشی خود و سپس (WAP/ Web browser) شد، می توانید با انتخاب مرورگر به شبکه جهانی اینترنت دسترسی پیدا کنید (URL) وارد کردن آدرس اینترنتی

کره زمین " نشان داده شده است " در اغلب گوشی ها با علامت (browser) این مرورگر

GPRS و (PDA) رایانه دستی

، جهان در دستانتان شماس. می توانید ایمیل تان را GPRS و سرویس PDA با داشتن یک چک کرده و گشتی در اینترنت بزنید. امروزه رایانه های دستی به سرعت در حال فراگیر شدن هستند بطوریکه بسیاری از وب سایت ها نسخه هایی از صفحات خود را بطور ویژه برای طراحی نموده اند تا صفحات بطور کامل با اندازه صفحه رایانه دستی شما PDA کاربران

سازگار باشند.

حتی برای مرور آن دسته از وب سایت هایی که نسخه ویژه PDA ندارند نیز مشکلی وجود نخواهد داشت. صرفاً مجبورید در صفحه کمی بالا و پایین بروید تا کل صفحه را مشاهده کنید.

GPRS آشنایی با

در واقع روش نوینی برای ارسال داده ها از طریق تلفن همراه است. با استفاده از GPRS:

GPRS:

- اینترنت از آن شماست!

با قابلیت GPRS تلفن همراهتان می توانید ۲۴ ساعته به اینترنت متصل باشید.

- اینترنت همه جا، همه وقت

اطلاعات بر سرانگشتان شما جاریست! دیگر محدود به دفتر کار، میزتان یا رایانه تان

نیستید.

- همیشه آنلاین هستید!

بطور دائمی به اینترنت متصل هستید و صرفاً برای ارسال و دریافت اطلاعات هزینه می

پردازید. بنابراین نگران هزینه آنلاین بودن خود نباشید.

• سرعت و راحتی اینترنت

مرور اینترنت یا ذخیره اطلاعات (download) به سادگی و با سرعتی بالا امکانپذیر

است. همیشه اولین چیزی که روی گوشی شما ظاهر می شود، متن ها و لینک های

موجود در صفحه است تا سرعت شما برای دسترسی به داده های مورد نظرتان افزایش

یابد.

هزینه منطقی

صرفاً زمانی هزینه به حساب شما منظور می شود که داده ای ارسال و یا دریافت کرده باشید.

همین! شما برای متصل ماندن به شبکه جهانی هزینه ای نمی پردازید. این منصفانه است زیرا

شما فقط پول آنچه را مصرف می کنید می پردازید.

GPRS تعرفه

بطور کلی حجم داده ها براساس بایت سنجیده می شود. همانطور که می دانید، حدوداً به هر

می گویند. (MB) و به هر ۱۰۰۰ کیلوبایت یک مگابایت (KB) ۱۰۰۰ بایت یک کیلوبایت

کافی است تا تعداد. شما به آسانی می توانید در هر لحظه هزینه های خود را محاسبه کنید

بایت هایی که ارسال یا دریافت کرده اید را در تعرفه ضرب کنید.

لطفاً به خاطر داشته باشید که کارکرد دیتای شما شامل کلیه اطلاعاتی خواهد بود که توسط خود شما یا به صورت خودکار از گوشی، رایانه دستی یا لپ تاپ شما ارسال و یا دریافت می

گردد.

منبع: ww.shahvar.net