

پالس‌های چند میلیارد تومانی!

حسین نامی ساعی

واحد محاسبه برق مصرفی «کیلو وات ساعت»، واحد محاسبه آب و گاز مصرفی «مترمکعب» و واحد محاسبه مکالمات تلفنی «پالس» است. خیلی از شما با واحدهای کیلووات و مترمکعب آشنا هستید، ولی ممکن است تعریف دقیقی از پالس را ندانید!

پالس چیست؟

اگر به قبض‌های تلفن خود نگاهی کنید متوجه می‌شوید که میزان مکالمات شما برحسب پالس محاسبه شده است؛ در واقع پالس شمارنده یا کنتور تلفن‌های ماست. زمانی که تلفن می‌کنید، شمارنده تلفن شما شروع به شمارش می‌کند و به هر شماره‌ای که می‌اندازد یک پالس می‌گویند. برخلاف واحدهای کیلووات و مترمکعب که در طول زمان مصرف برق و آب و گاز ثابت هستند، پالس در فواصل زمانی مختلف متفاوت است. برای مثال، اگر مکالمه شما با تلفن ثابت و در روز باشد، هر یک دقیقه دو پالس محسوب می‌شود و اگر در شب باشد، هر سه دقیقه یک پالس حساب می‌شود. در این مقاله موضوع اصلی بحث ما مکالمه با سیم کارت‌های دائمی و غیردائمی (اعتباری) تلفن‌های همراه است. نرخ مکالمه شهری با سیم کارت‌های دائمی همراه از ۸ صبح تا ۹ شب، اصطلاحاً در زمان پیک مصرف، در هر دقیقه برابر با ۱۰ پالس با حساب هر پالس تقریباً ۴/۵ تومان برابر است با:

$$4/5 \times 10 = 45$$

یعنی چهل و پنج تومان. و از ساعت ۹ شب تا ۸ صبح و روزهای تعطیل، هر دقیقه مکالمه معادل ۹ پالس، یا:

$$9 \times 4/5 = 36/5$$

یعنی چهل و نیم تومان است. نرخ مکالمه بین شهری از هر نقطه با سایر نقاط کشور، از ۸ صبح تا ۹ شب در هر دقیقه برابر ۱۷ پالس، یا:

$$17 \times 4/5 = 68/5$$

یعنی هفتاد و شش و نیم تومان است. و از ۹ شب تا ۸ صبح و روزهای تعطیل، معادل ۱۲ پالس، یا:

$$12 \times 4/5 = 48$$

یعنی پنجاه و چهار تومان است.

هزینه تماس شهری با سیم کارت‌های اعتباری در ساعات پیک مصرف تقریباً هر دقیقه ۶۷ تومان و در ساعات غیرپیک ۵۴ تومان است. مکالمات بین شهری و استانی با سیم کارت‌های اعتباری نیز در ساعات پرمصرف ۱۱۴ تومان و در ساعات کم‌مصرف ۸۰ تومان است. میانگین قیمت همه این نوع مکالمات با سیم کارت‌های دائمی و اعتباری در یک دقیقه می‌شود:

$$\frac{45 + 40/5 + 76/5 + 54 + 67 + 54 + 114 + 80}{8} =$$

$$\frac{531}{8} \approx 66/375$$

تقریباً هر دقیقه شصت و شش تومان

تعداد استفاده‌کنندگان از تلفن‌های همراه در پنج سال گذشته حدود ۴۸۷ درصد رشد داشته و از ۱۵ میلیون نفر در سال ۱۳۸۵ به ۷۳ میلیون نفر در سال ۱۳۹۰ رسیده است (البته ناگفته نماند که بعضی‌ها چند خط سیم کارت دائمی و غیردائمی دارند). حال اگر در نظر بگیریم هر دارنده تلفن همراه به‌طور متوسط در طول یک شبانه‌روز یا ۲۴ ساعت حداقل ۲۰ دقیقه مکالمه کند، آن‌وقت هر کاربر تلفن همراه هر روز باید مبلغ زیر را بپردازد:

$$20 \times 66 = 1320 \text{ تومان}$$

و ۷۳ میلیون دارنده سیم کارت‌های تلفن همراه در طول هر شبانه‌روز:

$$1320 \times 73000000 = 96396000000$$

نود و شش میلیارد و سیصد و شصت میلیون تومان

مکالمه می‌کنند

و در هر ماه:

$$96396000000 \times 30 = 2891880000000$$

دو بیلیارد و هشتصد و نود میلیارد و هشتصد میلیون

تومان با تلفن‌های همراهشان حرف می‌زنند.

این رقم در سال معادل:

$$2891880000000 \times 12 = 34702560000000$$

سی و چهار بیلیارد و ششصد و هشتاد و نه میلیارد و ششصد میلیون تومان می‌شود!

خودتان بهتر می‌دانید که بسیاری از این مکالمات، صحبت‌های غیر ضروری و اضافی هستند. حالا بیاییم با هم حساب کنیم اگر هر روز تنها پنج دقیقه از مکالمات خود کم کنیم، آن‌گاه چه میزان صرفه‌جویی می‌شود. گفتیم که میانگین هر دقیقه مکالمه با تلفن‌های همراه ۶۶ تومان است و حدود ۷۳ میلیون هم سیم‌کارت فعال در کشور کار می‌کند. بنابراین با پنج دقیقه صرفه‌جویی در مکالماتمان در هر روز خواهیم داشت:

$$5 \times 66 \times 73000000 = 24 / 090 / 000 / 000$$

یعنی بیست و چهار میلیارد و نود میلیون تومان

و در هر ماه:

$$24090000000 \times 30 = 722 / 700 / 000 / 000$$

مبلغ هفتصد و بیست و دو میلیارد و

هفتصد میلیون تومان

و در هر سال:

$$722700000000 \times 12 = 8 / 672 / 400 / 000 / 000$$

هشت میلیارد و ششصد و هفتاد و دو میلیارد و چهارصد میلیون تومان

**صرفه‌جویی
می‌شود!**

باور کنید که هر روز ۱۰ دقیقه و شاید بیشتر از ۱۰ دقیقه هم می‌توانیم در مکالمات خود صرفه‌جویی کنیم.

سؤال: حساب کنید که اگر هر استفاده‌کننده از سیم‌کارت‌های تلفن‌های همراه تنها ۱۰ دقیقه طی ۲۴ ساعت در صحبت‌های صرفه‌جویی کند، آن وقت این صرفه‌جویی برای ۷۳ میلیون دارنده سیم‌کارت در هر روز و ماه و سال چه مبلغی می‌شود؟

