

بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ

راهنمای اعتبارسنجی اطلاعات قبوض خدماتی

وبسایت شارژریسلر

www.chargereseller.com

هر قبض دارای دو شناسه می باشد، شناسه قبض و شناسه پرداخت:

در شناسه قبض اطلاعات زیر موجود است:

۱. نوع خدمت : آب - برق - و ...
۲. کد شرکت مربوطه مانند برق کاشان
۳. شماره اشتراک

شناسه پرداخت دارای اطلاعات زیر است:

۱. مبلغ
۲. سال و دوره صدور قبض

در ضمن در آخر هر یک از شناسه ها ۱ یا ۲ رقم کنترلی وجود دارد.

در ادامه نحوه ساخت شناسه های قبوض و چگونگی محاسبه رقم های کنترلی در آنها که برگرفته از آئین نامه گسترش بهره برداری از خدمات پول الکترونیکی مصوب هیات محترم وزیران در تاریخ ۸۴/۵/۵ می باشد آورده شده است: (مطالب زیر از جزوه الکترونیکی شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور با اندکی تغییر نقل شده است)

الف: اجزای تشکیل دهنده شناسه قبض: (حداقل ۶ رقم و حداکثر ۱۳ رقم)

رقم کنترلی	کد نوع خدمت	کد شرکت تابعه	کد پرونده
۱ رقم	۱ رقم	۳ رقم	حداکثر ۸ رقم

کد پرونده:

این کد معرف مشترکین شرکت ها می باشد. بانک ها اطلاعات این کد را به همراه سایر ارقام شناسه برای شرکت ها ارسال می کنند و شرکت ها بواسطه این کد تشخیص می دهند کدام مشترک قبض خود را پرداخت نموده است. نحوه تعریف این کد در سازمان های مختلف متفاوت است و بستگی به سیاست های کدگذاری آن سازمان دارد اما این کد می باید برای هر مشترک در کلیه دوره های چاپ قبض ثابت در نظر گرفته شود.

کد شرکت تابعه:

این کد نشان دهنده شرکت تابعه هر شرکت خدماتی است و شرکت های خدمات عمومی می باید کد کلیه شرکت های تابعه و شماره حساب و یک آدرس پست الکترونیک مربوط به شرکت های تابعه را جهت تبادل اطلاعات به کمیسیون انفورماتیک بانک ها اعلام نمایند. این کد ۳ رقمی است و ارقام صفر سمت چپ آن نیز درج می شود.

کد نوع خدمت:

این کد یک رقمی، مشخص کننده نوع شرکت خدماتی صادر کننده قبض می باشد و طبق جدول زیر درج می شود.

۹	۸	۶	۵	۴	۳	۲	۱	کد نوع خدمت
جرایم راهنمایی و رانندگی	سازمان مالیات	عوارض شهرداری	تلفن همراه	تلفن ثابت	گاز	برق	آب	نام شرکت

رقم کنترلی شناسه قبض:

این رقم، کنترل کننده کلیه ارقام شناسه قبض می باشد و با توجه به فرمول مبنای ۱۱ محاسبه می شود.

محاسبه رقم کنترلی هر شناسه بر مبنای ۱۱ به صورت زیر می باشد:

- به هر رقم از راست به چپ یک عامل ضرب تخصیص می دهیم.
- عوامل ضرب از ۲ شروع می شود تا ۷ ادامه دارد و پس از رسیدن به عدد ۷ مجدداً از ۲ شروع می کنیم.
- حاصل ضرب هر رقم در عامل ضربی مقابل آن محاسبه می شود.
- تمامی نتایج مرحله ۳ با هم جمع می شود. مجموع حاصل، تقسیم بر عدد ۱۱ می شود. باقیمانده محاسبه می شود.
- چنانچه باقیمانده عدد صفر یا یک شد، رقم کنترلی برابر صفر خواهد بود.
- برای سایر باقیمانده ها، مقدار باقیمانده از عدد ۱۱ کسر می شود، نتیجه حاصل از تفریق، برابر رقم کنترلی خواهد بود.

مثال: محاسبه رقم کنترلی برای عدد ۱۶۷۷۰۳۶۲۵									
۱	۶	۷	۷	۰	۳	۶	۲	۵	عدد مورد نظر
۴	۳	۲	۷	۶	۵	۴	۳	۲	عوامل ضرب
$۴ + ۱۸ + ۱۴ + ۴۹ + ۰ + ۱۵ + ۲۴ + ۶ + ۱۰ = ۱۴۰$									
$۱۱ - ۸ = ۳$				باقیمانده تقسیم عدد ۱۴۰ بر عدد ۱۱ برابر ۸ می شود					
				بنابراین رقم کنترلی مورد نظر می شود ۳					
۱۶۷۷۰۳۶۲۵۳				عدد مورد نظر با رقم کنترلی					

ب: اجزای تشکیل دهنده شناسه پرداخت: (حداقل ۶ و حداکثر ۱۳ رقم)

مبلغ با کسر هزار ریال	کد سال	کد دوره	رقم کنترلی ۱	رقم کنترلی ۲
حداکثر ۸ رقم	۱ رقم	۲ رقم	۱ رقم	۱ رقم

مبلغ با کسر هزار ریال :

مبلغ صورت حساب قبض، با کسر هزار ریال و بدون درج ارقام صفر سمت چپ در این قسمت درج می شود. به عنوان مثال چنانچه مبلغ قبضی ۵۴،۰۰۰ ریال باشد، در این قسمت عدد ۵۴ درج می شود و یا چنانچه مبلغ قبضی ۵۴۶،۸۸۴،۰۰۰ ریال باشد، در این باکس عدد ۵۴۶۸۸۴ درج می گردد.

کد سال :

شرکت های خدماتی می توانند به دو صورت این رقم را درج نمایند:
رقم یکان سال چاپ قبض را در این مکان درج نمایند (مثلاً ۵ برای سال ۸۵ و یا صفر برای سال ۹۰)
از عدد صفر برای سال اول، ۱ برای سال دوم، ... و ۹ برای دهمین سال صدور قبض استفاده نمایند. بدیهی است در آغاز سال یازدهم این کد از صفر آغاز خواهد شد.

کد دوره

مشخص کننده شماره دوره صدور قبض در هر سال است. مثلاً ۰۲ یعنی دومین دوره چاپ قبض در سال مورد نظر یا ۱۱ یعنی یازدهمین دوره.

رقم کنترلی ۱

این رقم، کنترل کننده کلیه ارقام شناسه پرداخت بوده و با توجه به فرمول مبنای ۱۱ به شرح فوق الذکر محاسبه می شود.

رقم کنترلی ۲

این رقم، کنترل کننده کلیه ارقام شناسه قبض و شناسه پرداخت بوده و با توجه به فرمول مبنای ۱۱ پس از کنار هم قراردادن ارقام شناسه قبض و شناسه پرداخت در کنار هم (پس از حذف صفر سمت چپ هر شناسه در صورت وجود) بر روی کلیه ارقام اعمال شده و محاسبه می شود.

روش محاسبه دومین رقم کنترلی شناسه پرداخت:

- پس از محاسبه رقم کنترلی شناسه قبض و اولین رقم کنترلی شناسه پرداخت، ارقام شناسه قبض و شناسه پرداخت را پس از حذف ارقام صفر سمت چپ هر دو شناسه در کنار هم قرار می‌دهیم (از چپ به راست ابتدا شناسه قبض، سپس شناسه پرداخت).
- به هر رقم از راست به چپ یک عامل ضرب تخصیص می‌دهیم. عوامل ضرب از ۲ شروع می‌شود تا ۷ ادامه دارد و پس از رسیدن به عدد ۷ مجدداً از ۲ شروع می‌کنیم.
- حاصل ضرب هر رقم در عامل ضربی مقابل آن محاسبه می‌شود. تمامی نتایج مرحله ۴ با هم جمع می‌شود.
- مجموع حاصل، تقسیم بر عدد ۱۱ می‌شود. باقیمانده محاسبه می‌شود.
- چنانچه باقیمانده عدد صفر یا یک شد، رقم کنترلی برابر صفر خواهد بود.
- برای سایر باقیمانده‌ها، مقدار باقیمانده از عدد ۱۱ کسر می‌شود، نتیجه حاصل از تفریق، برابر رقم کنترلی خواهد بود.

مثال:	
شناسه قبض	۷۷۲۲۶۳۹۱۳۱۴۲
شناسه پرداخت قبل از محاسبه رقم کنترلی دوم	۲۵۱۰۰۰۶
عدد حاصل از کنار هم قرار دادن دو شناسه	۷۷۲۲۶۳۹۱۳۱۴۲۲۵۱۰۰۰۶
عوامل ضرب	۲۷۶۵۴۳۲۷۶۵۴۳۲۷۶۵۴۳۲
$۱۲+۰+۰+۰+۰+۶+۳۵+۴+۶+۱۶+۵+۱۸+۷+۱۸+۹+۲۴+۱۰+۱۲+۴۹+۱۴=۲۴۵$	
باقیمانده ۲۴۵ بر ۱۱ برابر ۳ می‌شود.	$۱۱-۳=۸$
دومین رقم کنترلی برابر ۸ می‌شود	
شناسه مورد نظر با عدد کنترلی ۱ و ۲	۲۵۱۰۰۰۶۸