

باسمه تعالی



بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران
اداره نظام‌های پرداخت

دستورالعمل تهیه و ارسال داده‌های عملکرد سامانه‌های پرداخت کارت

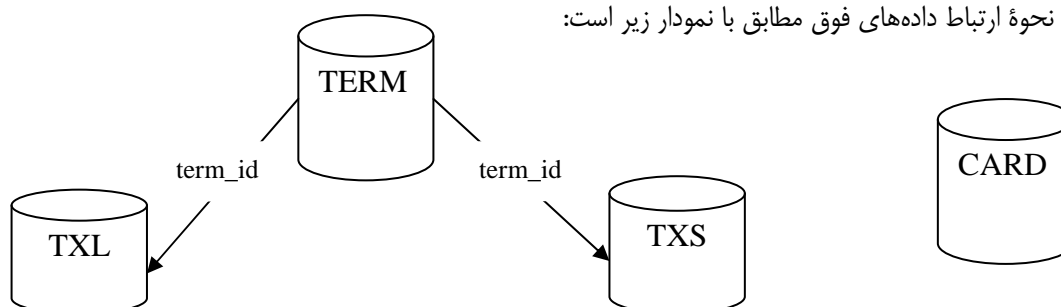
(ویرایش ۲)

ردیف	تغییرات اعمال شده	ویرایش ۱	ویرایش ۲
۱	طول کد پایانه در داده‌های TXS و TXL، Term	۸ رقم	۱۶ رقم
۲	فلگ «شتاب»ی بودن تراکنش‌ها در داده‌های TXS و TXL	شتابی و غیر شتابی	شتابی، غیر شتابی و داخلی
۳	انواع تراکنش‌های درخواستی	تراکنش‌های مالی و تراکنش‌های مانده‌گیری	تراکنش‌های مالی، تراکنش‌های مانده‌گیری و صورت حساب (مطابق جدول پیوست ۴)
۴	کد نوع پیام (Message Type) در داده‌های TXS و TXL	لحاظ کردن در داده‌های ارسالی	حذف از داده‌های ارسالی
۵	داده‌های کارت CARD	ارسال داده‌ها در یک فایل CARD	ارسال و تجزیه داده‌ها در دو فایل CARD1 و CARD2
۶	نتایج عملیات بر روی داده‌های ارسالی	-	ارسال تاییدیه (یک عدد فایل XML) به ازای هر نوع داده ارسالی

۱. نکات عمومی

- ۱-۱. داده‌های ارسالی از طرف بانک‌ها به صورت فایل است.
- ۲-۱. داده‌ها توسط بانک‌های متصل به مرکز «شتاب» تهیه و ارسال می‌شوند. در صورتی که بانک دارای یک یا چند پیمانکار یا ارایه دهنده خدمات پرداخت باشد، مکلف است داده‌های آنها را با داده‌های سوئیچ بانک تلفیق نموده و داده‌های تلفیقی را به بانک مرکزی ارسال نماید.
- ۳-۱. فایل‌های داده‌ای در قالب Text و با کدپیچ Unicode-UTF 8 تهیه می‌شوند.

- ۴-۱. هر رکورد در فایل بر اساس CR/LF از سایر رکوردها تفکیک می‌شود.
- ۵-۱. هر فیلد در هر رکورد فایل بر اساس کاراکتر TAB از سایر فیلدها تفکیک می‌شود.
- ۶-۱. داده‌های ارسالی به چهار مجموعه تقسیم می‌شوند که سه مجموعه آن با هم ارتباط سیستمیک داشته و یک مجموعه آن مستقل است.
- ۱-۶-۱. داده‌های مربوط به تمامی پایانه‌ها (اختصاراً: TERM)
- ۲-۶-۱. داده‌های مربوط به گزارش تراکنش‌های پایانه‌های بزرگ (اختصاراً: TXL)
- ۳-۶-۱. داده‌های مربوط به گزارش تراکنش‌های پایانه‌های کوچک (اختصاراً: TXS)
- ۴-۶-۱. داده‌های مربوط به صدور و راهبری کارت‌ها (اختصاراً: CARD1 و CARD2)
- ۷-۱. نحوه ارتباط داده‌های فوق مطابق با نمودار زیر است:



- ۸-۱. ارسال داده‌های عملکرد، پس از تکمیل و نامگذاری به شیوه‌ای که در بخش‌های مربوطه آمده است، توسط شبکه اختصاصی بین بانک‌ها و بانک مرکزی و از طریق ارسال فایل به ftp site صورت می‌پذیرد. مشخصات و نحوه کاربری ftp site برای هر یک از بانک‌ها به صورت جداگانه اعلام می‌شود.
- ۹-۱. فایل‌های ارسالی باید به صورت جداگانه و با استفاده از الگوریتم استاندارد zip فشرده شده و با نام مشابه و با پسوند zip در ftp site قرار گیرند.
- ۱۰-۱. بانک باید نماینده و مسوول ارسال فایلها را، به صورت کتبی طی نامه اداری به اداره نظام‌های پرداخت معرفی نماید. مجوزهای لازم برای دسترسی به ftp site، تحویل این نماینده گردیده و وی مسوولیت کامل ارسال فایلها - شامل مندرجات آنها - را بر عهده دارد.
- ۱۱-۱. اداره نظام‌های پرداخت پس از بررسی داده‌های اخذ شده، ظرف دو روز کاری، تاییدیه ارسال داده‌ها را به همراه ذکر موارد احتمالی نقص یا ایراد در پوشه مخصوص هر یک از بانک‌ها قرار می‌دهد. در صورتی که ظرف دو روز کاری تاییدیه یا اعلام نقص بانک مرکزی توسط بانکی دریافت نشد، نماینده مکلف است مراتب را به صورت کتبی به بانک مرکزی اعلام نموده و مراتب را پیگیری نماید.
- ۱۲-۱. در صورت وجود نقص یا ایراد در داده‌های ارسالی، اصلاحات لازم باید ظرف دو روز کاری انجام شده و مجدداً به آدرس ذکر شده ارسال گردد.

۲. ارسال داده‌های TERM:

- ۱-۲. داده‌های TERM برای تمامی پایانه‌ها تهیه و ارسال می‌شود.
- ۲-۲. داده‌های TERM ظرف ده روز کاری پس از پایان هر ماه شمسی تهیه و ارسال می‌شوند این داده‌ها شامل آخرین وضعیت پایانه‌های یک بانک در مقطع تهیه گزارش است؛ به عبارت دیگر این داده‌ها به صورت جمعی تهیه و ارسال می‌شوند.
- ۳-۲. نام فایل ارسال داده‌های TERM به صورت <CBI_PS_TERM[term type][bank][yyymm].txt>

است، که در آن:

- ۱-۳-۲. *term type* عبارت است از کد پایانه مطابق با جدول پیوست (۱)
 - ۲-۳-۲. *bank* عبارت است از کد بانک، مطابق با جدول پیوست (۲)
 - ۳-۳-۲. *yy* عبارت است از دو رقم سمت راست سال شمسی.
 - ۴-۳-۲. *mm* عبارت است از شماره ماه شمسی. در صورتی که شماره ماه کوچکتر از ۱۰ باشد، باید در سمت چپ آن صفر قرار داده شود.
- مثال: نام فایل داده‌های ارسالی مربوط به پایانه‌های فروش بانک پارسیان در پایان اردیبهشت ماه ۱۳۸۸ به صورت زیر است:

<CBI_PS_TERM14BKRA8802.txt>

- ۴-۲. فیلدهای این فایل‌ها به صورت زیر تعریف می‌شوند:
- ۱-۴-۲. کد پایانه: عبارت است از شماره منحصر به فرد تخصیص یافته به پایانه (Terminal Id) در سوئیچ کارت بانک و با طول حداکثر ۱۶ رقم.
- ۲-۴-۲. کد پذیرنده: عبارت است از شماره منحصر به فرد تخصیص یافته به پذیرنده (Merchant Id) در سوئیچ کارت بانک با طول حداکثر ۱۵ رقم که برای تمامی پایانه‌ها (به جز خودپرداز و پایانه‌های شعب) پر می‌شود.
- ۳-۴-۲. کد صنف پذیرنده: عبارت است از (Merchant Category Code) که فقط برای پایانه‌های فروش پر می‌شود. در حال حاضر و تا زمان استاندارد سازی این کد در سطح شبکه بانکی، از کدهای مورد داخلی هر بانک استفاده شود.
- ۴-۴-۲. کد استان مطابق با جدول پیوست (۳) معادل دو رقم.
- ۵-۴-۲. کد شهر: مطابق با جدول کد شهرستانها که به صورت فایل اکسل ضمیمه است، معادل چهار رقم.
- ۶-۴-۲. کد پستی ده رقمی محل نصب پایانه: معادل ده رقم ثابت بدون جداکننده. برای خودپردازهای سیار، کد پستی محلی که پایانه دقیقاً در آنجا قرار گرفته است ذکر شود. برای پایانه‌های فروش سیار (نظیر پایانه‌های فروش مستقر در خودروهای شرکت‌های پخش) کد پستی محل شرکتی که پایانه برای آن نصب شده است ذکر شود.
- ۷-۴-۲. آدرس محل نصب پایانه، حداکثر ۱۲۸ کاراکتر یونیکد.
- ۸-۴-۲. نام و محل نصب پایانه: حداکثر ۴۰ کاراکتر یونیکد.
- ۹-۴-۲. تاریخ شروع به کار یا تاریخ نصب پایانه به صورت *yyyymmdd* شمسی. در صورتی که روز یا ماه از ده کمتر باشد، سمت چپ عدد روز یا ماه با صفر پر شود.

۳. ارسال داده‌های TXL:

- ۱-۳. داده‌های TXL تنها برای پایانه‌های خودپرداز، خوددریافت و کیوسک ارسال می‌شود.
- ۲-۳. میزان تفکیک ارسال داده‌ها با دقت روزانه است.
- ۳-۳. گزارش‌های مربوط به هر روز TXL باید ظرف ۷۲ ساعت به بانک مرکزی ارسال شود.
- ۴-۳. تنها تراکنش‌های مالی به علاوه تراکنش مانده‌گیری و صورتحساب در گزارش‌ها لحاظ می‌شود (مطابق با

- جدول پیوست ۴). تراکنش‌هایی نظیر تغییر رمز و تراکنش‌های سیستمی در گزارش‌های ارسالی ملحوظ نمی‌گردند.
- ۵-۳. آمار تراکنشها باید تمامی تراکنش‌ها را اعم از تراکنشهای کارت‌های صادره بانک و کارت‌های صادره سایر بانک‌ها (تراکنش‌های شتابی و تراکنش‌های غیر شتابی) را به تفکیک در بر گیرد.
- ۶-۳. نام فایل ارسال داده‌های TXL به صورت <CBI_PS_TXL[term type][bank][yyymmdd].txt> است، که در آن:
- ۱-۶-۳. *term type* عبارت است از کد پایانه مطابق با جدول پیوست (۱) که برای TXL تنها شامل خودپردازها و کیوسک است.
- ۲-۶-۳. *bank* عبارت است از کد بانک، مطابق با جدول پیوست (۲)
- ۳-۶-۳. *yy* عبارت است از دو رقم سمت راست سال شمسی.
- ۴-۶-۳. *mm* عبارت است از شماره ماه شمسی. در صورتی که شماره ماه کوچکتر از ۱۰ باشد، باید در سمت چپ آن صفر قرار داده شود.
- ۵-۶-۳. *dd* عبارت است از شماره روز شمسی. در صورتی که شماره روز کوچکتر از ۱۰ باشد، باید در سمت چپ آن صفر قرار داده شود.
- مثال: داده‌های ارسالی مربوط به تراکنشهای خودپرداز بانک ملی در پایان روز ۳۱ ام فروردین‌ماه ۱۳۸۸ به صورت زیر است:

<CBI_PS_TXL02MELI880131.txt>

- ۷-۳. فیلدهای این فایل‌ها به صورت زیر تعریف می‌شوند^۱:
- ۱-۷-۳. کد پایانه: عبارت است از شماره منحصر به فرد تخصیص یافته به پایانه (Terminal Id) در سوئیچ کارت بانک و با طول حداکثر ۱۶ رقم. این کد باید در فایل ارسالی پایانه‌ها موجود باشد.
- ۲-۷-۳. IIN بانک صادرکننده: معادل شش رقم ثابت.
- ۳-۷-۳. فلگ «شتاب»ی بودن تراکنش (۰=شتابی، ۱=غیر شتابی و ۲=داخلی)
- ۴-۷-۳. کد نوع تراکنش (Txn Type)، عبارت است از دو بایت اول کد پردازش (Process code) مطابق با قالب پیامرسانی ISO 8583.
- ۵-۷-۳. کد پاسخ (Response Code) معادل دو تا چهار رقم بر اساس ویرایش ISO سوئیچ.
- ۶-۷-۳. تعداد کل تراکنش‌ها به تفکیک تمامی کدهای فوق در روز مربوط.
- ۷-۷-۳. مبلغ کل تراکنش‌ها به تفکیک تمامی کدهای فوق در روز مربوط. مبلغ تراکنش به صورت قدر مطلق در نظر گرفته شده و نیازی به علامت‌دار کردن آن بر اساس نوع تراکنش نیست.
- ۸-۳. کدهای نوع تراکنش و کدهای پاسخ بر اساس گزارش سوئیچ هر بانک تنظیم می‌شود.
۴. ارسال داده‌های TXS:
- ۱-۴. داده‌های TXS برای تمامی پایانه‌ها به جز خودپردازها، خوددریافته‌ها و کیوسک‌ها ارسال می‌شود.
- ۲-۴. میزان تفکیک ارسال داده‌ها با دقت ماهانه است.

^۱ لازم به ذکر است که کد نوع پیام (Message Type) از فیلدهای این فایل حذف شده و نیازی به ارسال داده‌ها بر اساس آن نیست

- ۳-۴. گزارش‌های مربوط به هر ماه TXS باید ظرف ده روز به بانک مرکزی ارسال شود.
- ۴-۴. تنها تراکنش‌های مالی به علاوه تراکنش مانده‌گیری و صورتحساب در گزارش‌ها لحاظ می‌شود (مطابق با جدول پیوست ۴). تراکنش‌هایی نظیر تغییر رمز و تراکنش‌های سیستمی در گزارش‌های ارسالی ملحوظ نمی‌گردند.
- ۵-۴. آمار تراکنشها باید تمامی تراکنش‌ها را اعم از تراکنشهای کارت‌های صادره بانک و کارت‌های صادره سایر بانکها (تراکنش‌های شتابی و تراکنش‌های غیر شتابی) را به تفکیک در بر گیرد.
- ۶-۴ نام فایل ارسال داده‌های TXS به صورت `<CBI_PS_TXS[term type][bank][yyymm].txt>` است، که در آن:
- ۱-۶-۴. `term type` عبارت است از کد پایانه مطابق با جدول پیوست (۱) که برای TXS شامل پایانه‌های فروش، پایانه‌های شعب، درگاه‌های اینترنتی، پرداخت همراه و پرداخت از طریق تلفن ثابت و نیز سایر پایانه‌هایی است که در لیست پیوست (۱) نیامده اند.
- ۲-۶-۴. `bank` عبارت است از کد بانک، مطابق با جدول پیوست (۲)
- ۳-۶-۴. `yy` عبارت است از دو رقم سمت راست سال شمسی.
- ۴-۶-۴. `mm` عبارت است از شماره ماه شمسی. در صورتی که شماره ماه کوچکتر از ۱۰ باشد، باید در سمت چپ آن صفر قرار داده شود.
- مثال: داده‌های ارسالی مربوط به تراکنشهای پایانه‌های فروش بانک ملی در خردادماه ۱۳۸۸ به صورت زیر است:

`<CBI_PS_TXS14MELI8803.txt>`

- ۷-۴. فیلدهای این فایل‌ها به صورت زیر تعریف می‌شوند:
- ۱-۷-۴. کد پایانه: عبارت است از شماره منحصر به فرد تخصیص یافته به پایانه (Terminal Id) در سوئیچ کارت بانک و با طول حداکثر ۱۶ رقم. این کد باید در فایل ارسالی پایانه‌ها موجود باشد.
- ۲-۷-۴. IIN بانک صادرکننده: معادل شش رقم ثابت.
- ۳-۷-۴. فلگ «شتاب» می‌بودن تراکنش (۰=شتابی، ۱=غیر شتابی و ۲=داخلی)
- ۴-۷-۴. کد نوع تراکنش (Txn Type)، عبارت است از دو بایت اول کد پردازش (Process code) مطابق با قالب پیامرسانی ISO 8583.
- ۵-۷-۴. کد پاسخ (Response Code) معادل دو تا چهار رقم بر اساس ویرایش ISO می‌سوئیچ.
- ۶-۷-۴. تعداد کل تراکنش‌ها به تفکیک تمامی کدهای فوق در ماه مربوط.
- ۷-۷-۴. مبلغ کل تراکنش‌ها به تفکیک تمامی کدهای فوق در ماه مربوط. مبلغ تراکنش به صورت قدر مطلق در نظر گرفته شده و نیازی به علامت‌دار کردن آن بر اساس نوع تراکنش نیست.
- ۸-۴. کدهای نوع تراکنش و کدهای پاسخ بر اساس گزارش سوئیچ هر بانک تنظیم می‌شود.

۵. ارسال داده‌های CARD:

۱-۵. داده‌های CARD برای تمامی کارتهای صادر شده فعال بانک ارسال می‌شود؛ اعم از این که کارتها شتابی باشند یا این که تنها در داخل بانک یا برای مشتریان خاص کاربرد داشته باشند.

۲-۵. میزان تفکیک ارسال داده‌ها با دقت ماهانه است.

۳-۵. گزارش‌های مربوط به هر ماه CARD باید ظرف ده روز به بانک مرکزی ارسال شود.

۴-۵. برای تراکنشهای برون مرزی کارتها معادل ریالی مبلغ بدهکاری احتساب می‌شود.

۵-۵. در صورتیکه کارت هوشمند صادره بانک حاوی چند برنامه باشد به تعداد برنامه‌های فعال هر کارت یک واحد به آمار کارتهای مربوطه اضافه میگردد. برای مثال کارتهای هوشمند چند برنامه‌ای مطابق با VSDC در صورتی که همزمان دارای کاربردهای برداشت، اعتباری و کارت پول الکترونیک فعال باشد، باید به ازای هر کاربرد فعال در کارت، به اعداد ستون‌های مربوط متناظر کارتهای برداشت، کارتهای اعتباری و کیف پول الکترونیک یک واحد افزوده شود.

۶-۵. داده‌های CARD در دو فایل به صورت زیر ارسال می‌شود:

۱-۶-۵. نام فایل اول ارسال داده‌های CARD به صورت `<CBI_PS_CARD1_[bank][yyymm].txt>` است، که در آن:

۱-۶-۵-۱. *bank* عبارت است از کد بانک، مطابق با جدول پیوست (۲)

۱-۶-۵-۲. *yy* عبارت است از دو رقم سمت راست سال شمسی.

۱-۶-۵-۳. *mm* عبارت است از شماره ماه شمسی. در صورتی که شماره ماه کوچکتر از ۱۰ باشد، باید در سمت چپ آن صفر قرار داده شود.

• مثال: داده‌های ارسالی مربوط به کارتهای بانک ملی در شهریورماه ۱۳۸۸ به صورت زیر است:

`<CBI_PS_CARD1_MELI8806.txt>`

۴-۶-۵-۱. فیلدهای این فایل به صورت زیر تعریف می‌شوند:

۴.۱.۶.۵. کد محصول: مطابق با جدول پیوست (۵)

۴.۲.۶.۵. کد استان مطابق با جدول پیوست (۳) معادل دو رقم.

۴.۳.۶.۵. تعداد کارتهای صادر شده فعال به تفکیک تمامی کدهای فوق به صورت

تجمعی تا مقطع مربوط.

۲-۶-۵. نام فایل دوم ارسال داده‌های CARD به صورت `<CBI_PS_CARD2_[bank][yyymm].txt>` است، که در آن:

۱-۲-۶-۵. *bank* عبارت است از کد بانک، مطابق با جدول پیوست (۲)

۲-۲-۶-۵. *yy* عبارت است از دو رقم سمت راست سال شمسی.

۳-۲-۶-۵. *mm* عبارت است از شماره ماه شمسی. در صورتی که شماره ماه کوچکتر از ۱۰ باشد، باید در سمت چپ آن صفر قرار داده شود.

• مثال: داده‌های ارسالی مربوط به کارتهای بانک ملی در شهریورماه ۱۳۸۸ به صورت زیر است:

`<CBI_PS_CARD2_MELI8806.txt>`

۴-۲-۶-۵. فیلدهای این فایل به صورت زیر تعریف می‌شود:

- ۵.۶.۲.۴.۱. کد محصول: مطابق به جدول پیوست (۵)
- ۵.۶.۲.۴.۲. تعداد تراکنش‌های موفق مالی کارت‌ها به تفکیک تمامی کدهای فوق در ماه مربوط.
- ۵.۶.۲.۴.۳. مبلغ کل تراکنش‌های موفق مالی کارت‌ها به تفکیک تمامی کدهای فوق در ماه مربوط.
- ۵.۶.۲.۴.۴. تعداد کل تراکنش‌های موفق مالی و موفق غیر مالی کارت‌ها به تفکیک تمامی کدهای فوق در ماه مربوط.

۷-۵. تنها تراکنش‌هایی (به لحاظ مبلغ و تعداد) گزارش شود که به لحاظ اخذ خدمت از نظر مشتری موفق باشند.

۸-۵. تنها کارت‌هایی در آمار لحاظ می‌شوند که قابلیت تراکنش داشته باشند.

۶. بررسی و کنترل داده‌های اخذ شده و نحوه گزارش آن

- ۱-۶. اداره نظام‌های پرداخت پس از بررسی داده‌های اخذ شده، ظرف دو روز کاری، تاییدیه ارسال داده‌ها را به همراه ذکر موارد احتمالی نقص یا ایراد در پوشه مخصوص هر یک از بانک‌ها قرار می‌دهد. این تاییدیه یک فایل XML برای هر کدام از فایل‌های قید شده در بندهای ۲، ۳، ۴ و ۵ است.
- ۱-۶-۱. نام فایل XML از ترکیب نام فایل ارسالی و کلمه RR در ابتدای آن ساخته می‌شود. به عنوان مثال موارد زیر را می‌توان نام برد.

```
<RR_CBI_PS_CARD1_MELI8806.xml>
<RR_CBI_PS_CARD2_MELI8806.xml>
<RR_CBI_PS_TXS14MELI8803.xml>
<RR_CBI_PS_TXL02MELI880131.xml>
<RR_CBI_PS_TERM14BKRA8802.xml>
```

۱-۶-۲. ساختار فایل XML به صورت زیر است:

```
<RR>
  <HEADER>
    <FileStructure>...</FileStructure>
    <FileFormat>...</FileFormat>
    <NumberOfTotalRecords>...</NumberOfTotalRecords>
    <NumberOfAcceptedRecords>...</NumberOfAcceptedRecords>
    <NumberOfRejectedRecords>...</NumberOfRejectedRecords>
    <FileHasBeenProcessed>...</FileHasBeenProcessed>
  </HEADER>
  <Rejects>
    <Record>...</Record>
    <Reason>...</Reason>
  </Rejects>
  ...
  <Reject>
    <Record>...</Record>
    <Reason>...</Reason>
  </Reject>
  <Warnings>
    <Record>...</Record>
    <Reason>...</Reason>
  </Warnings>
  ...
  <Warnings>
```

<Record>...</Record>
 <Reason>...</Reason>
 </ Warnings>

</RR>

۱-۲-۱-۶. در قسمت HEADER موارد زیر مشخص می‌شود:

۶.۱.۲.۱.۱. FileStructure: مقدار درست^۳ یا نادرست^۴ می‌گیرد و مشخص می‌کند آیا

ساختار صحیح بوده است یا خیر.

۶.۱.۲.۱.۲. FileFormat: مقدار درست یا نادرست می‌گیرد و مشخص می‌کند آیا فرمت

صحیح بوده است یا خیر.

۶.۱.۲.۱.۳. NumberOfTotalRecords: تعداد کل رکوردها را مشخص می‌کند.

۶.۱.۲.۱.۴. NumberOfAcceptedRecords: تعداد رکوردهای قابل قبول را

مشخص می‌کند.

۶.۱.۲.۱.۵. NumberOfRejectedRecords: تعداد رکوردهای مردود را مشخص

می‌کند.

۶.۱.۲.۱.۶. FileHasBeenProcessed: مشخص می‌کند فایل قابل پردازش است یا

خیر (Yes یا No).

۲-۲-۱-۶. در قسمت Rejects موارد زیر مشخص می‌شود:

۶.۱.۲.۲.۱. Record: شامل محتوای رکورد مردود است.

۶.۱.۲.۲.۲. Reason: علت مردودی رکورد را مشخص می‌کند. علل مردودی مطابق

جدول پیوست ۶ هستند.

۳-۲-۱-۶. در قسمت Warning موارد زیر مشخص می‌شود:

۶.۱.۲.۳.۱. Record: شامل محتوای رکورد حاوی اخطار است.

۶.۱.۲.۳.۲. Reason: علت اخطار در رکورد را مشخص می‌کند. علل اخطارها مطابق

جدول پیوست ۶ هستند.

۲-۶. در فایل‌های ارسالی اگر Header فایل مشکل اساسی داشته باشد، محتویات آن پردازش نشده و لذا

خطاهای آن گزارش نمی‌شود. خطای مربوط به این مورد در Tag های FileStructure یا

FileFormat گزارش می‌شود.

۳-۶. اگر در حین پردازش رکوردهای معیوب یک فایل از ۱۰۰ تجاوز کرد، بقیه فایل پردازش نمی‌شود.

³ True

⁴ False

پیوست ۱: کد نوع پایانه‌ها^۵

ردیف	نوع پایانه	کد نوع پایانه
۱	پایانه خودپرداز (سالنی/دیواری/سیار)	02
۲	پایانه خوددریافت	02
۳	پایانه فروش	14
۴	پایانه شعب	03
۵	پایانه اینترنتی	59
۶	پایانه تلفن ثابت	07
۷	پایانه تلفن همراه	05
۸	پایانه کیوسک	43
۹	سایر	99

^۵ مطابق جدول شماره ۱۵ در ضوابط، استانداردها و قالب پیامها جهت ارزیابی خدمات پرداخت کارتی در شبکه بانکی کشور (ویرایش ۱/۲ : ۱۳۸۶/۱۲/۱۵)

پیوست ۲: کد بانک‌ها

ردیف	نام بانک	کد بانک
۱	بانک اقتصاد نوین	BEGN
۲	بانک پارسیان	BKRA
۳	بانک پاسارگاد	PASB
۴	بانک پاسارگاد (نگین)	PASA
۵	بانک تجارت	BTEJ
۶	بانک توسعه صادرات	EDBI
۷	بانک رفاه	REFA
۸	بانک سامان	SABC
۹	بانک سپه	SEPB
۱۰	بانک سرمایه	SRMB
۱۱	بانک صادرات ایران	BSIR
۱۲	بانک سینا	SINA
۱۳	بانک صنعت و معدن	BOIM
۱۴	بانک کارآفرین	KBID
۱۵	بانک کشاورزی	KESH
۱۶	بانک مسکن	BKMN
۱۷	بانک ملت	BKMT
۱۸	بانک ملی ایران	MELI
۱۹	پست بانک ایران	POST
۲۰	مؤسسه اعتباری توسعه	BTOS

پیوست ۳: کد استان‌ها و تقسیمات کشوری

کد استان/تقسیمات کشوری	نام استان/تقسیمات کشوری
01	مرکزی
02	گیلان
03	مازندران
04	آذربایجان شرقی
05	آذربایجان غربی
06	کرمانشاه
07	خوزستان
08	فارس
09	کرمان
10	خراسان
11	اصفهان
12	سیستان و بلوچستان
13	کردستان
14	همدان
15	لرستان
16	بوشهر
17	هرمزگان
18	یزد
19	زنجان
20	چهارمحال بختیاری
21	سمنان
22	کهگیلویه و بویراحمد
23	ایلام
24	تهران
25	اردبیل
26	قم
27	گلستان
28	قزوین
29	خراسان شمالی
30	خراسان رضوی
31	خراسان جنوبی
50	مناطق آزاد
60	خارج از کشور

پیوست ۴: تراکنش‌های مالی

تراکنش‌های مالی	کد
خرید	۱
برداشت وجه نقد	۲
واریز	۳
انتقال	۴
انتقال از	۵
انتقال به	۶
پرداخت قبض	۷
مانده‌گیری	۸
برگشت کالا (Refund)	۹
صورت حساب کوتاه (Mini Statement)	۱۰
شارژ کیف پول الکترونیک	۱۱

پیوست ۵: کد محصول

کد	نوع کارت
۱۰	انواع کارت‌های برداشت
۲۰	انواع کارت‌های پیش‌پرداخته (خرید، هدیه، بن کارت و نظایر آن)
۵۰	انواع کارت‌های پول الکترونیک (کیف پول الکترونیک)
۶۰	کارت خرید اعتباری
۶۱	سایر انواع کارت‌های اعتباری
۷۰	کارت‌های تسهیلاتی

پیوست ۶: کد خطا

خطا/اخطار	توضیحات	Error Description	شرح کد خطا	کد خطا
خطا	عدم پردازش فایل.	Invalid Terminal Type in file name.	کد نوع ترمینال در نام فایل معتبر نیست.	۰۱۱
خطا	عدم پردازش فایل.	Invalid bank code in file name.	کد بانک در نام فایل معتبر نیست.	۰۱۲
خطا	عدم پردازش فایل.	Invalid date in file name.	تاریخ در نام فایل معتبر نیست.	۰۱۳

خطا/اخطار	توضیحات	Error Description	شرح کد خطا	کد خطا
خطا	عدم پردازش فایل (نوع فایل از نوع متنی نیست و یا کد پیچ یونیکد در آن رعایت نشده است).	File not readable.	عدم خوانایی فرمت فایل.	۰۲۱
خطا	عدم پردازش فایل.	Junk data in 1 st record.	داده نامعتبر در رکورد اول فایل.	۰۲۲
خطا	عدم پردازش فایل.	Errors more than 100	خطاها از ۱۰۰ تجاوز کرد.	۰۲۳
خطا	عدم پردازش رکورد.	Missing terminal Id.	خالی بودن کد ترمینال در فایل.	۱۱۰
خطا	عدم پردازش رکورد.	Invalid terminal Id.	نامعتبر بودن کد ترمینال.	۱۱۱
اخطار	عدم پردازش رکورد.	Missing merchant id.	خالی بودن کد پذیرنده در فایل حاوی ترمینالهایی غیر از خودپرداز و پایانه‌های شعب.	۱۲۰
اخطار	عدم پردازش رکورد.	Missing merchant category code.	خالی بودن کد صنف پذیرنده در فایل حاوی پایانه‌های فروش.	۱۳۰
اخطار	رزر.	Invalid merchant category code.	نامعتبر بودن کد صنف پذیرنده در فایل حاوی پایانه‌های فروش.	۱۳۱
خطا	عدم پردازش رکورد.	Missing province code.	خالی بودن کد استان در فایل.	۱۴۰
خطا	عدم پردازش رکورد.	Invalid province code.	نامعتبر بودن کد استان.	۱۴۱
اخطار	عدم پردازش رکورد.	Missing city code.	خالی بودن کد شهر در فایل.	۱۵۰
اخطار	عدم پردازش رکورد.	Invalid city code.	نامعتبر بودن کد شهر.	۱۵۱
خطا	عدم پردازش رکورد.	Missing zip code.	خالی بودن کدپستی ده رقمی در فایل.	۱۶۰
خطا	عدم پردازش رکورد. (ده رقم نبودن کدپستی)	Invalid zip code.	نامعتبر بودن کدپستی ده رقمی.	۱۶۱
اخطار	عدم پردازش رکورد.	Missing address.	خالی بودن آدرس محل نصب پایانه در فایل.	۱۷۰
اخطار	عدم پردازش رکورد.	Missing name.	خالی بودن نام پایانه در فایل.	۱۸۰
اخطار	عدم پردازش رکورد.	Missing operating date.	خالی بودن تاریخ شروع به عملیاتی شدن در فایل.	۱۹۰
خطا	عدم پردازش رکورد. (۸ رقمی نبودن تاریخ).	Invalid operating date.	نامعتبر بودن تاریخ شروع به عملیاتی شدن.	۱۹۱
خطا	عدم پردازش رکورد.	Missing IIN.	خالی بودن IIN صادرکننده در فایل.	۲۰۰
خطا	عدم پردازش رکورد.	Invalid IIN.	نامعتبر بودن IIN.	۲۰۱

خطا/خطار	توضیحات	Error Description	شرح کد خطا	کد خطا
			صادرکننده.	
خطا	عدم پردازش رکورد. نوع تراکنش (۰=شتابی، ۱=غیر شتابی و ۲=داخلی)	Missing transaction Status.	خالی بودن وضعیت تراکنش.	۲۱۰
خطا	عدم پردازش رکورد. نوع تراکنش (۰=شتابی، ۱=غیر شتابی و ۲=داخلی)	Invalid transaction status.	نامعتبر بودن وضعیت تراکنش.	۲۱۱
خطا	عدم پردازش رکورد.	Missing response code.	خالی بودن کد پاسخ در فایل.	۲۲۰
خطا	عدم پردازش رکورد.	Invalid response code.	نامعتبر بودن کد پاسخ.	۲۲۱
خطا	عدم پردازش رکورد.	Missing Transaction type.	خالی بودن کد نوع تراکنش در فایل.	۲۳۰
خطا	عدم پردازش رکورد.	Invalid Transaction Type.	نامعتبر بودن کد نوع تراکنش.	۲۳۱
خطا	عدم پردازش رکورد.	Missing transaction count.	خالی بودن تعداد کل تراکنش‌ها.	۲۴۰
خطا	عدم پردازش رکورد.	Invalid transaction count.	نامعتبر بودن تعداد کل تراکنش‌ها	۲۴۱
خطا	عدم پردازش رکورد.	Missing transaction amount.	خالی بودن مبلغ کل تراکنش‌ها.	۲۵۰
خطا	عدم پردازش رکورد.	Invalid Transaction amount.	نامعتبر بودن مبلغ کل تراکنش‌ها.	۲۵۱
خطا	عدم پردازش رکورد.	Missing Card product.	خالی بودن کد محصول در فایل.	۲۶۰
خطا	عدم پردازش رکورد.	Invalid Card Product.	نامعتبر بودن کد محصول.	۲۶۱
خطا	عدم پردازش رکورد.	Missing active card.	خالی بودن تعداد کارت‌های صادر شده فعال.	۲۷۰
خطا	عدم پردازش رکورد.	Invalid active card.	نامعتبر بودن مبلغ کارت-های صادر شده فعال.	۲۷۱
خطا	عدم پردازش رکورد.	Repeated Record	رکورد تکراری	۲۸۰
خطا	عدم پردازش رکورد.	Empty record.	وجود رکورد خالی در فایل.	۲۹۰
خطا	عدم پردازش رکورد. فیلدهای خالی با مقداری پر نمی‌شوند. بلکه با tab جای خالی آنها نشان داده می‌شود. همچنین پیشوند فیلدهای دیگر نیز با صفر پر نمی‌شود.	Invalid zero in empty fields.	پر شدن فیلدهای خالی با صفر.	۳۰۰
خطا	عدم پردازش رکورد.(ستونهای خالی با tab نشان داده نشده اند)	Fields not in order.	عدم رعایت ترتیب فیلدها و یا کم و زیاد بودن آنها	۳۱۰

خطا/اخطار	توضیحات	Error Description	شرح کد خطا	کد خطا