



سازمان امور مالیاتی کشور

مرکز تنظیم مقررات، نظام پایانه های فروشگاهی و سامانه مودیان

«کد خطاهای سامانه مودیان»

شناسه سند: RC_TXPS.EC_V02

اسفند ۱۴۰۲

فهرست مطالب

۳	۱- تعاریف.....	۴
۴	خطاهای وب سرویس جمع آوری صورتحساب و لایه انتقال.....	۵
۴.۱	ساختار خطاهای وب سرویس.....	۵
۴.۲	خطاهای احراز هویت نسخه ی ۲ (با گواهی امضا).....	۵
۴.۳	خطاهای وب سرویس ارسال صورتحساب ورژن ۲ (با گواهی امضا).....	۸
۴.۴	خطاهای وب سرویس جدید استعلام وضعیت صورتحساب (با گواهی امضا).....	۹
۴.۵	سایر خطاهای وب سرویس ورژن ۲ (با گواهی امضا).....	۱۰
۴.۶	خطاهای لایه انتقال وب سرویس جدید جمع آوری صورتحساب با گواهی امضا.....	۱۱
۴.۷	خطاهای وب سرویس قدیمی جمع آوری صورتحساب.....	۱۲
۵	خطاهای لایه محتوا (مقادیر موجود در صورتحساب).....	۱۴
۶	جدول شناسنامه فیلدهای صورتحساب.....	۲۸
۷	برخی خطاهای پر تکرار.....	۳۲

فهرست جداول

- جدول شماره ۱- جدول خطاهای احراز هویت درخواست..... ۶
- جدول شماره ۲- جدول خطاهای فراخوانی API ارسال صورتحساب..... ۸
- جدول شماره ۳- جدول خطاهای فراخوانی API استعلام صورتحساب..... ۱۰
- جدول شماره ۴- جدول سایر خطاهای جمع آوری..... ۱۰
- جدول شماره ۵- خطاهای وب سرویس جمع آوری هنگام استعلام وضعیت صورتحساب..... ۱۱
- جدول شماره ۶- جدول خطاهای وب سرویس قدیمی ارسال صورتحساب..... ۱۳
- جدول شماره ۷- جدول نحوه تولید کد خطا و جزئیات رویدادهای رخ داده..... ۱۷
- جدول شماره ۸- جدول شناسنامه فیلدهای صورتحساب..... ۲۸
- جدول شماره ۹- خطاهای پر تکرار در لایه محتوای سامانه مودیان..... ۳۲

۱- تعاریف

اعتبار سنجی وجودی: پر یا خالی بودن فیلد در این مرحله بررسی می‌شود. در صورت خالی بودن مقدار فیلد، فیلد مورد نظر از لحاظ وجودی نامعتبر خواهد بود.

اعتبار سنجی ساختار Json: در این اعتبار سنجی برای هر یک از فیلدها مولفه‌هایی نظیر طول، نوع و مقادیر مجاز، حداکثر یا حداقل مقدار که در سند دستور العمل صدور صورتحساب الکترونیکی آورده شده است، مورد بررسی قرار می‌گیرد. اگر مقدار فیلد حداقل در یکی از این مولفه‌ها با شناسنامه مغایرت داشته باشد، فیلد از لحاظ اعتبار سنجی ساختار Json معتبر نخواهد بود.

اعتبار سنجی قاعده‌ای: در اعتبارسنجی قاعده‌ای شروط محاسباتی و منطقی که بر روی برخی از فیلدها باید برقرار باشد، مورد بررسی قرار می‌گیرد.

اعتبار سنجی تطبیقی فیلد: برای اعتبار سنجی مقادیر برخی از فیلدها نیاز است که اطلاعاتی خارج از اطلاعات وارد شده در صورتحساب واكشی شده و با مقادیر وارد شده فیلدها تطابق داده شود. عدم تطابق اطلاعات وارد شده با مقادیر واكشی شده منجر به عدم اعتبار سنجی تطبیقی فیلد می‌شود.

اعتبارسنجی تکراری بودن فیلد: بررسی می‌گردد که آیا فیلد تکراری در بین فیلدهای ارسالی وجود دارد یا خیر.

وضعیت فیلد: مطابق سند صدور صورتحساب الکترونیکی هر قلم اطلاعاتی در صورتحساب الکترونیکی حسب مورد می‌تواند دارای یکی از وضعیتهای اجباری، اختیاری در شرایط خاص اجباری و خارج از الگو باشد. وضعیت در شرایط خاص اجباری در حالاتی که مطابق سند دستور العمل صدور صورتحساب الکترونیکی اجباری نیست، اختیاری یا تعریف نشده در نظر گرفته می‌شود.

نوع فیلد: مطابق سند صدور صورتحساب الکترونیکی هر قلم اطلاعاتی در صورتحساب الکترونیکی دارای انواع داده رشته عددی عددی شمارشی و اعشاری می‌باشد.

۲ خطاهای وب سرویس جمع آوری صورتحساب و لایه انتقال

۲,۱ ساختار خطاهای وب سرویس

در صورتی که در داده‌های ورودی، دسترسی‌ها و یا فرآیند اجرای عملیات مربوطه مشکلی به وجود بیاید، API خطاهای رخ داده را با ساختار زیر برمی‌گرداند:

```
{
  "timestamp": 1687772718290,
  "requestTraceId": "string",
  "errors": [
    {
      "code": "string",
      "message": "string"
    }
  ]
}
```

timestamp برچسب زمانی رخداد خطا به فرمت Epoch می‌باشد. requestTraceId کد شناسایی درخواست است که می‌تواند برای رهگیری مراحل رخداد خطا استفاده شود. errors لیستی از خطاهای رخ داده می‌باشد که هر یک دارای code و message می‌باشند. توجه کنید که در صورتی که کد خطای مربوطه با ۴ شروع شود یعنی مشکل از سمت فراخوانی کننده بوده و ساختار درخواست یا پارامترهای ارسالی اشتباه می‌باشد. در صورتی که کد خطای رخ داده با ۵ شروع شود یعنی یا مشکل در سمت سرور وجود داشته و یا مشکل در سمت فراخوانی کننده بوده ولی سرور نتوانسته خطای موجود را به درستی تشخیص دهد. فراخوانی کننده می‌تواند ضمن بررسی مجدد درخواست و اصلاح خطاهای احتمالی، مدتی بعد دوباره برای ارسال درخواست اقدام کند تا مشکل مربوطه برطرف گردد.

۲,۲ خطاهای احراز هویت نسخه‌ی ۲ (با گواهی امضا)

این خطاها مربوط به احراز هویت مودی با استفاده از توکن امضا شده می‌باشد و در صورتی که به هر دلیل توکن امضا شده توسط مودی یا گواهی امضا یا ساختار توکن ارسالی معتبر نباشد خطاهای زیر در پاسخ API به مودی داده می‌شود و از انجام درخواست وی ممانعت به عمل خواهد آمد:

جدول شماره ۱- جدول خطاهای احراز هویت درخواست

جدول خطاهای احراز هویت درخواست			
شرح خطا	پیغام	HTTP STATUS	کد خطا
در صورت نرفستادن توکن Bearer در سرآیند درخواست این خطا بدون هیچ پیغامی نمایش داده می شود.	-	401	
در صورتی متد درخواست ارسالی با متدی که API دریافت می کند مطابقت نداشته باشد این خطا داده می شود.	متد درخواست ارسالی پشتیبانی نمی شود.	401	۴۱۰۱
بعد از بررسی صحت امضا و گواهی امضای توکن JWT فرستاده شده در سرآیند درخواست، در صورتی که Payload توکن طبق ساختار Json مشخص دارای clientId و nonce نباشد، این خطا داده می شود.	ساختار payload در توکن JWT فرستاده شده مطابق با ساختار <code>"nonce": "string", "clientId": "string", "ring": "ring"}</code> نمی باشد.	401	۴۱۰۱
بعد از بررسی صحت امضا و گواهی امضای توکن JWT و ساختار Json محتویات Payload توکن، در صورتی که چالش تصادفی نامعتبر باشد این خطا داده می شود.	چالش تصادفی امضا شده در توکن JWT معتبر نمی باشد (قبلا استفاده شده یا زمان استفاده آن گذشته است).	401	۴۱۰۲
بعد از بررسی صحت امضا و گواهی امضای توکن JWT و ساختار Json، در صورتی که شناسه / کد ملی موجود در گواهی امضا یعنی همان فیلد SERIALNUMBER در SUBJECT با شناسه ملی/ کد ملی مربوط به شناسه clientId مطابقت نداشته باشد این خطا داده می شود.	کد ملی گواهی امضایی که توکن JWT با آن امضا شده با کد ملی مربوط به شناسه کلاینت قرار داده شده در توکن مطابقت ندارد.	401	۴۱۰۳
بعد از بررسی صحت امضا و گواهی امضای توکن JWT و ساختار Json محتویات Payload توکن، شناسه clientId فرستاده شده در توکن (شناسه حافظه) موجود نباشد یا غیر فعال باشد این خطا داده می شود.	شناسه کلاینت (شناسه حافظه) وارد شده در توکن JWT یافت نشد.	401	۴۱۱۰
این خطا مانند خطای قبلی است با این تفاوت که در صورتی که شناسه clientId مربوط به شرکت معتمد باشد برگردانده می شود.	شناسه کلاینت (شناسه شرکت معتمد) وارد	401	۴۱۲۰

جدول خطاهای احراز هویت درخواست

شرح خطا	پیغام	HTTP STAT US	کد خطا
	شده در توکن JWT یافت نشد.		
این خطا در صورتی داده می‌شود که ساختار توکن JWT مطابق ساختار مشخص (دارای سه بخش Base64Url Encoded به نام‌های header, payload و signature جدا شده با ".") نباشد و امکان تجزیه و بازکردن آن وجود نداشته باشد.	ساختار توکن JWT فرستاده شده صحیح نیست.	401	۴۱۳۰
در صورت رخداد یکی از اتفاقات زیر این خطا داده می‌شود: ۱. ساختار header توکن مطابق استاندارد نباشد و برخی فیلدهای ضروری مقداردهی نشده باشند. ۲. امضای موجود در توکن با گواهی امضای فرستاده شده در توکن مطابقت نداشته باشد و بسته verify نشود. ۳. گواهی امضای فرستاده شده در توکن معتبر نباشد (توسط مراکز میانی معتبر صادر نشده باشد) ۴. گواهی امضای فرستاده شده در توکن منقضی یا ابطال شده باشد (این مورد از طریق تاریخ انقضای موجود در گواهی و استعلام از طریق سرور OCSP و CRL صادر کننده گواهی بررسی می‌گردد.	امضای توکن JWT یا گواهی امضای فرستاده شده معتبر نمی‌باشد.	401	۴۱۳۱
در صورتی که کلید عمومی متناظر با شناسه یکتا در پایگاه داده یافت نشود یا خالی باشد این خطا داده می‌شود.	کلید عمومی معتبر یافت نشد.	401	۴۱۳۲
در صورتی که اشکالی در فرآیند اعتبارسنجی امضای صورتحساب ارسالی یافت شود این خطا داده می‌شود.	امضاء نامعتبر است.	401	۴۱۳۳
در صورتی که Encoding بسته‌ی امضا شده‌ی ارسالی نامعتبر باشد این خطا داده می‌شود.	Encoding برابر با UTF-8 نیست.	401	۴۱۳۴
در صورتی که در سرآیند بسته‌ی JWS ارسالی و در فیلد x5c خالی باشد این خطا داده می‌شود.	گواهی امضایی در فیلد x5c یافت نشد.	401	۴۱۳۵
در صورتی که در سرآیند بسته‌ی JWS ارسالی و در فیلد x5c گواهی امضای معتبری داده نشده باشد این خطا داده می‌شود.	فرمت گواهی امضای ارسالی در فیلد x5c معتبر نمی‌باشد.	401	۴۱۳۶
در صورتی که گواهی امضای آپلود شده در کارپوشه برای یک شناسه یکتا معتبر نباشد هنگام اعتبارسنجی بسته‌های ارسالی توسط آن شناسه یکتا این خطا داده می‌شود. در این صورت باید از طریق کارپوشه کلید مربوط به این شناسه یکتا را ویرایش کرده و کلید معتبر و صحیح آپلود کنید.	کلید عمومی مربوط به شناسه یکتا معتبر نمی‌باشد. لطفاً از طریق کارپوشه مجدداً	401	۴۱۳۷

جدول خطاهای احراز هویت درخواست

شرح خطا	پیغام	HTTP STATUS	کد خطا
در صورتی که ورودی timeToLive مقداری خارج از بازه‌ی بین ۱۰ تا ۲۰۰ ثانیه باشد این خطا در API دریافت چالش تصادفی داده می‌شود.	کلید عمومی خود را آپلود نمایید. زمان اعتبار چالش تصادفی باید بین ۱۰ تا ۲۰۰ ثانیه باشد.	400	۴۱۴۶
در صورتی که شناسه یکتای ارسالی در توکن JWT از نظر ساختاری معتبر نباشد (۶ کاراکتر شامل حروف بزرگ انگلیسی یا عدد)	شناسه یکتای ارسالی نامعتبر است.	400	۴۱۴۸
این خطا در صورت وجود مشکل غیر منتظره داخلی در هنگام دریافت اطلاعات پرونده برای بررسی تطابق شناسه / کد ملی شناسه صاحب یکتا با شناسه / کد ملی موجود در گواهی داده می‌شود.	مشکل غیرمنتظره در دریافت اطلاعات پرونده مالیاتی رخ داد.	500	۵۱۱۹
این خطا در صورت وجود مشکل غیر منتظره داخلی در هنگام دریافت اطلاعات شرکت معتمد برای بررسی تطابق شناسه ملی شرکت معتمد با شناسه ملی موجود در گواهی داده می‌شود.	مشکل غیرمنتظره در دریافت اطلاعات شرکت معتمد رخ داد.	500	۵۱۲۹
این خطا در صورت وجود مشکل غیر منتظره داخلی هنگام بررسی امضا و یا گواهی امضای موجود در توکن داده می‌شود.	خطای غیرمنتظره‌ای در بررسی صحت امضای توکن JWT رخ داد.	500	۵۱۳۹

۲,۳ خطاهای وب سرویس ارسال صورتحساب ورژن ۲ (با گواهی امضا)

این خطاها در وب سرویس جدید ارسال صورتحساب (نسخه‌ی جدید با گواهی امضا) به آدرس

tp.tax.gov.ir/requestsmanager/api/v2/invoice مشاهده می‌شوند.

جدول شماره ۲- جدول خطاهای فراخوانی API ارسال صورتحساب

جدول خطاهای فراخوانی API ارسال صورتحساب			
شرح خطا	پیغام	HTTP STATUS	کد خطا
در صورتی که آرایه ارسالی در API ارسال صورتحساب بیش از ۱۰۰۰ آیتم داشته باشد این خطا داده می‌شود.	در یک درخواست نمی‌توانید بیشتر از ۱۰۰۰ صورتحساب ارسال نمایید.	400	۴۱۴۳

جدول خطاهای فراخوانی API ارسال صورتحساب

شرح خطا	پیغام	HTTP STATUS	کد خطا
در صورتی که هنگام فراخوانی API ارسال صورتحساب، body درخواست ارسالی خالی است یا از نظر ساختار Json معتبر نباشد این خطا داده می‌شود.	بدنه‌ی درخواست ارسالی خالی است یا از نظر ساختار JSON معتبر نیست.	400	۴۱۴۴
در صورتی که برای هر یک از آیتم‌های موجود در آرایه ورودی به درخواست ارسال صورتحساب، هر یک از مقادیر payload یا fiscalId و requestTraceId در header خالی باشد این خطا داده می‌شود.	در بدنه‌ی درخواست ارسالی، بعضی از فیلدهای ضروری خالی است (برای هر صورتحساب باید payload، requestTraceId و fiscalId موجود باشد).	400	۴۱۴۵
در صورتی که requestTraceId برای هر یک از آیتم‌های آرایه‌ی ورودی درخواست ارسال صورتحساب مطابق با ساختار الگوی زیر نباشد خطا داده می‌شود:	شناسه درخواست (requestTraceId) داخل درخواست معتبر نمی‌باشد.	400	۴۱۶۲
در صورتی که در آرایه ورودی درخواست ارسال صورتحساب شناسه requestTraceId تکراری وجود داشته باشد این خطا داده می‌شود.	در درخواست ارسالی شناسه درخواست تکراری وجود دارد.	400	۴۱۶۳

۲,۴ خطاهای وب سرویس جدید استعلام وضعیت صورتحساب (با گواهی امضا)

این خطاها در وب سرویس جدید استعلام وضعیت صورتحساب (نسخه‌ی جدید با گواهی امضا) به

آدرس tp.tax.gov.ir/requestsmanager/api/v2/inquiry یا [inquiry-by-uid](#) یا [inquiry-by-](#)

reference-id مشاهده می‌شوند.

RC_TXPS.EC_V02	سند که خطاهای سامانه مودیان	 سازمان امور مالیاتی کشور
اسفند ۱۴۰۲		

جدول شماره ۳- جدول خطاهای فراخوانی API استعلام صورتحساب

جدول خطاهای فراخوانی API استعلام صورتحساب			
شرح خطا	پیغام	HTTP STATUS	کد خطا
در صورتی که زمان start در فراخوانی API استعلام بعد از زمان end باشد این خطا داده می‌شود.	زمان شروع بازه‌ی استعلام باید قبل از زمان پایان آن باشد.	400	۴۱۴۰
در صورتی که هنگام فراخوانی API استعلام با uid و referenceId تعداد شناسه درخواست‌های ارسالی بیش از ۱۰۰ مورد باشد این خطا داده می‌شود.	نمی‌توانید در یک درخواست وضعیت بیش از ۱۰۰ صورتحساب را استعلام بگیرید.	400	۴۱۴۱
در صورتی که مقدار فرستاده شده در status هنگام استعلام براساس بازه‌ی زمانی معتبر نباشد این خطا داده می‌شود.	مقدار status وارد شده نامعتبر است. مقادیر مجاز: SUCCESS,] FAILED, IN_PROGRESS, [TIMEOUT	400	۴۱۴۲
هنگامی که فاصله زمان start و end هنگام استعلام وضعیت صورتحساب‌ها بیش از ۱ هفته باشد این خطا داده می‌شود.	بازه زمانی استعلام حداکثر یک هفته است.	400	۴۱۶۴

۲,۵ سایر خطاهای وب سرویس ورژن ۲ (با گواهی امضا)

این خطاها در سایر وب سرویس‌های جدید زیرسامانه‌ی جمع‌آوری صورتحساب (نسخه‌ی جدید با گواهی امضا) با پیش‌آدرس tp.tax.gov.ir/requestsmanager/api/v2/ مشاهده می‌شوند.

جدول شماره ۴- جدول سایر خطاهای جمع‌آوری

جدول سایر خطاهای جمع‌آوری			
شرح خطا	پیغام	HTTP STATUS	کد خطا
در صورتی که در هر API انجام درخواست با خطای غیرمنتظره مواجه شود این خطا داده می‌شود.	خطای غیر منتظره‌ای در انجام درخواست رخ داد.	500	۵۱۹۹
در صورتی که فرمت ورودی‌های درخواست طبق ساختار مشخص نباشد این خطا داده می‌شود.	فرمت ورودی‌های درخواست نادرست می‌باشد.	400	۴۱۴۷

جدول سایر خطاهای جمع آوری

شرح خطا	پیغام	HTTP STATUS	کد خطا
در صورتی که فراخوانی کننده ی API دسترسی مشاهده اطلاعات شناسه حافظه ی مربوطه را نداشته باشد این خطا داده می شود.	دسترسی مشاهده اطلاعات شناسه یکتای درخواست شده ممکن نیست.	403	۴۱۶۰
در صورتی که اطلاعات شماره ی اقتصادی مربوطه هنگام استعلام اطلاعات مودی یافت نشود این خطا داده می شود.	شماره اقتصادی وارد شده یافت نشد.	404	۴۱۷۰
در صورتی که شماره اقتصادی وارد شده از نظر طول معتبر نباشد	شماره اقتصادی وارد شده از نظر طول معتبر نیست.	404	۴۱۷۱

۲،۶ خطاهای لایه انتقال وب سرویس جدید جمع آوری صورتحساب با گواهی امضا

در وب سرویس جدید جمع آوری صورتحساب و در صورت وجود خطا در ساختار امضا یا رمز گذاری (بسته ی JWE و JWS) یا وجود خطا در دسترسی های صدور و ارسال صورتحساب، هنگام استعلام وضعیت صورتحساب خطاهای زیر برگردانده می شوند:

جدول شماره ۵- خطاهای وب سرویس جمع آوری هنگام استعلام وضعیت صورتحساب

شرح خطا	پیغام	کد خطا
در صورتی که شناسه یکتای مربوطه غیر فعال باشد یا قرارداد بین شناسه یکتا یا شرکت معتمد یافت نشد.	قرارداد شناسه یکتا و شرکت معتمد یافت نشد.	۰۴۱۱۱
این خطا در صورتی داده می شود که بسته ی صورتحساب ارسال شده بعد از رمزگشایی از نظر ساختار JWS معتبر نباشد. یعنی بعد از رمزگشایی امکان بررسی محتویات امضا شده ی صورتحساب وجود نداشته باشد.	ساختار بسته ی صورتحساب (encrypted payload) امضا شده صحیح نیست.	۰۴۱۳۰
این خطا در صورتی رخ می دهد که بعد از رمزگشایی بسته ی رمز شده ی صورتحساب، امضای بسته ی JWS یا گواهی موجود در آن معتبر نباشد (مشابه ۴۱۳۱ هنگام فراخوانی API)	امضای صورتحساب ارسالی یا گواهی امضایی که صورتحساب با آن امضا شده معتبر نمی باشد.	۰۴۱۳۱
این خطا در صورتی رخ می دهد که کد ملی موجود در گواهی امضای بسته ی JWS صورتحساب، دسترسی ارسال صورتحساب برای fiscalId ارسالی در API را نداشته باشد. مثلا شناسه یکتای مربوطه به یک شرکت معتمد واگذار شده است ولی خود مودی می خواهد برای آن شناسه صورتحساب ارسال کند.	گواهی امضایی که صورتحساب با آن امضا شده، دسترسی صدور و امضای صورتحساب برای این شناسه یکتا را ندارد.	۰۴۱۳۲

خطاهای وب سرویس جمع آوری هنگام استعلام وضعیت صورتحساب

شرح خطا	پیغام	کد خطا
این خطا در صورتی رخ می‌دهد که هنگام بررسی صورتحساب‌ها در صف، شناسه حافظه‌ی ارسال شده یافت نشود.	شناسه حافظه امضا کننده‌ی صورتحساب یافت نشد/ غیر فعال می‌باشد.	۰۴۱۳۳
این خطا در صورتی رخ می‌دهد که هنگام بررسی صورتحساب‌ها در صف، شناسه شرکت معتمد ارسال شده یافت نشود.	شناسه شرکت معتمد امضا کننده‌ی صورتحساب یافت نشد/ غیر فعال می‌باشد.	۰۴۱۳۴
این خطا در صورتی که شناسه یکتای صادر کننده‌ی صورتحساب از نظر فرمت معتبر نباشد داده می‌شود.	شناسه یکتای ارسالی نامعتبر است.	۰۴۱۴۸
این خطا هنگامی رخ می‌دهد که بسته‌ی JWE صورتحساب رمز شده (شامل ۵ بخش توضیح داده شده در مستند از نظر ساختاری درست و مطابق با مستندات توضیح داده شده نباشد و امکان رمزگشایی آن در سرور سامانه مودیان وجود نداشته باشد.	بسته‌ی JWE صورتحساب ارسالی از نظر ساختاری معتبر نمی‌باشد و امکان رمزگشایی آن وجود ندارد.	۰۴۱۵۰
این خطا در صورتی داده می‌شود که الگوریتم مورد استفاده برای رمزنگاری صورتحساب در بسته‌ی JWE چیزی غیر از A256GCM باشد یا الگوریتم مورد استفاده برای رمزنگاری کلید چیزی غیر از RSA-OAEP-256 باشد.	الگوریتم مورد استفاده برای رمزنگاری معتبر نمی‌باشد.	۰۴۱۵۲
در صورتی که مقدار فیلد IV در رمزنگاری برابر با ۹۶ بیت نباشد این خطا داده می‌شود.	طول فیلد IV باید ۹۶ بیت باشد.	۰۴۱۵۳
این خطا در صورتی رخ می‌دهد که مشکل غیر منتظره‌ای در فرآیند بررسی امضای صورتحساب رخ دهد. (این خطا به بسته ارسالی مربوط نیست و مشکل داخلی سمت سرور می‌باشد.)	خطای غیرمنتظره‌ای در فرآیند بررسی امضای صورتحساب رخ داد.	۰۵۱۳۹
این خطا در صورتی رخ می‌دهد که مشکل غیر منتظره‌ای در فرآیند رمزگشایی صورتحساب رخ دهد. (این خطا به بسته ارسالی مربوط نیست و مشکل داخلی سمت سرور می‌باشد.)	خطایی غیر منتظره در رمزگشایی صورتحساب ارسالی رخ داد.	۰۵۱۵۱
در صورتی که در بررسی دسترسی امضا کننده‌ی صورتحساب خطایی غیر منتظره رخ دهد این خطا داده می‌شود.	خطای غیرمنتظره‌ای در فرآیند بررسی دسترسی امضا کننده صورتحساب رخ داد.	۰۵۱۵۹

۲,۷ خطاهای وب سرویس قدیمی جمع آوری صورتحساب

این وب سرویس تا اطلاع ثانوی و با همان آدرس‌های قبلی فعال می‌باشد و در صورت رخداد هر یک

از خطاهای زیر کد خطای مربوطه مشاهده می‌شود:

جدول شماره ۶- جدول خطاهای وب سرویس قدیمی ارسال صورتحساب

پیام	کد
شما مجاز به ارسال بسته برای این شناسه یکتای حافظه مالیاتی نیستید.	۴۲۰۰
فیلد packet الزامی است.	۴۲۰۲
رمزنگاری بسته الزامی است.	۴۲۰۴
ارسال کلید متقارن الزامی است.	۴۲۰۵
داده های ورودی برای رمزگشایی معتبر نمیشود.	۴۲۰۶
ساختار کلید متقارن صحیح نمی باشد.	۴۲۰۷
داده ها با کلید متقارن رمزگشایی نشد.	۴۲۰۸
وارد کردن کد اقتصادی الزامی است. (در متد دریافت اطلاعات کد اقتصادی)	۴۲۰۹
نوع بسته استعلام کد اقتصادی معتبر نمی باشد.	۴۲۱۰
امضا بسته صحیح نمی باشد. (هنگام استعلام وضعیت صورتحساب)	۴۲۱۲
خطای ناشناخته ای در هنگام پردازش درخواست شما رخ داده است.	۵۲۰۰
سرویس احراز هویت در دسترس نمی باشد، مدتی بعد تلاش کنید.	۵۲۰۱
سرویس مدیریت کلید سازمان در دسترس نمی باشد، مدتی بعد تلاش کنید.	۵۲۰۲
خطا در رمزگشایی بسته.	۵۲۰۳
خطا در نرمال کردن بسته.	۵۲۰۵
سرویس مدیریت کلید در دسترس نمی باشد، مدتی بعد تلاش کنید.	۵۲۰۶
سرویس اطلاعات پرونده مالیاتی در دسترس نمی باشد، مدتی بعد تلاش کنید.	۵۲۰۷
ساختار JSON درخواست داده شده اشتباه است.	۴۰۰۱
نوع بسته با محتوای بسته یکسان نیست.	۴۰۰۲
بسته ارسالی پشتیبانی نمی شود.	۴۰۰۳
برای این نوع بسته، ارسال هدر Authorization الزامی می باشد.	۴۰۰۴
ارسال این نوع بسته به صورت همگام مجاز نمی باشد.	۴۰۰۵
ارسال این بسته به صورت غیرهمگام مجاز نمی باشد.	۴۰۰۶

جدول خطاهای وب سرویس قدیمی ارسال صورتحساب

پیام	کد
برای این نوع بسته، ارسال امضا الزامی می باشد.	۴۰۰۷
شناسه کلید رمزنگاری اشتباه است.	۴۰۰۸
شناسه حافظه در بسته الزامی است.	۴۰۰۹
ساختار JSON بسته داده شده اشتباه است.	۴۰۱۰
امضای بسته صحیح نمی باشد. (در API های جمع آوری)	۴۰۱۱
تعداد بسته ها داخل درخواست بیش از حد مجاز است.	۴۰۱۲
ساختار تاریخ ارسال شده صحیح نمی باشد.	۴۰۱۵
ساختار توکن دسترسی صحیح نمی باشد.	۴۰۱۶
اعتبار توکن دسترسی به پایان رسیده است.	۴۰۱۷
اعتبار درخواست داده شده منقضی شده است.	۴۰۱۸
درخواست تکراری است.	۴۰۱۹
توکن دسترسی معتبری یافت نشد.	۴۰۲۰
ارسال فیلد packet الزامی است	۴۰۲۱
امضای توکن دسترسی صحیح نمی باشد	۴۰۲۲
شما مجاز به استفاده از این سرویس نیستید	۴۰۲۴
پردازه مدیریت کلید در دسترس نمی باشد، مدتی بعد تلاش کنید	۵۰۵۱
امکان پردازش این نوع بسته وجود ندارد	۵۰۵۲
خطا در ارتباط با صف	۵۰۵۶
خطا در ارتباط با سرویس توزیع، مدتی بعد تلاش کنید	۵۰۵۷

۳ خطاهای لایه محتوا (مقادیر موجود در صورتحساب)

در ساختار صورتحساب در صورت وجود خطا در هر یک از فیلدهای موجود در صورتحساب، هنگام استعلام وضعیت صورتحساب خطایی برگردانده می شود که بسته به نوع خطا (هشدار / خطا) بودن باعث تایید یا رد صورتحساب می گردد. هنگام استعلام وضعیت صورتحساب، خطاها و هشدارهای آن (تا سقف ۵۰ خطا و هشدار، اولویت با خطاها

می باشد) نمایش داده می شوند. پاسخ API به استعلام وضعیت صورتحسابها آرایه ای است که به ازای هر صورتحساب استعلام شده شیئی را به شکل زیر برمی گرداند:

```
{
  "referenceNumber": "string",
  "uid": "string",
  "status": "FAILED",
  "packetType": "receive_invoice_confirm",
  "fiscalId": "string",
  "data": {
    "error": [
      {
        "code": "02002",
        "message": "لحاظ از «(میلادی) صورتحساب صدور زمان و تاریخ» فیلد مقدار "
        ".نیست معتبر منطقی و محاسباتی قواعد"
      }
    ],
    "warning": [
      {
        "code": "1300501",
        "message": "منطبق سامانه اطلاعات با «صورتحساب سریال» فیلد مقدار "
        ".نیست"
      }
    ],
    "success": false
  },
  "sign": "string"
}
```

همانطور که مشاهده می کنید فیلد status وضعیت نتیجه درخواست استعلام شده را برمی گرداند که می تواند دارای مقادیر زیر باشد:

۱. SUCCESS: یعنی صورتحساب با موفقیت درج شده و دارای خطا نمی باشد (ممکن است هشدار داشته باشد و هنگام استعلام هشدارها نمایش داده می شود).
۲. FAILED: یعنی صورتحساب دارای خطا بوده و خطاها و هشدارها هنگام استعلام نمایش داده می شود.
۳. IN_PROGRESS: یعنی صورتحساب هنوز اعتبار سنجی نشده و در صف پردازش می باشد.
۴. TIMEOUT: یعنی پردازش صورتحساب بیش از اندازه طول کشیده و در کارپوشه درج نگردید.
۵. NOT_FOUND: یعنی شماره پیگیری یا شناسه درخواست مربوطه در بازه ی زمانی مورد استعلام یافت نشد و امکان ارائه نتیجه درخواست وجود ندارد.



در صورتی که نتیجه استعلام هر چیزی به جز IN_PROGRESS یا NOT_FOUND باشد، فیلد data جزئیات خطاها و هشدارهای موجود در صورتحساب را نشان می‌دهد (و در غیر این صورت این آبیجکت خالی است). این آبیجکت دارای سه فیلد error, warning و success می‌باشد که به ترتیب، آرایه‌ی خطاهای صورتحساب، آرایه‌ی هشدارهای صورتحساب و نتیجه موفقیت / عدم موفقیت ثبت صورتحساب را نشان می‌دهند. ساختار کدخطاهای لایه‌ی انتقال بدین صورت است که در صورتی که خطا باشد با ۰ شروع شده و در صورتی که هشدا باشد با ۱ شروع می‌شود. رقم دوم بیانگر نوع خطا/هشدار رخ داده می‌باشد. سه رقم بعدی نشان‌دهنده‌ی شماره‌ی فیلدی که با خطا / هشدار مواجه شده می‌باشند و ۲ رقم آخر (برای خطاهای ساختار Json) بیانگر جزئیات خطای رخ داده هستند. همچنین مقدار packetType اگر صورتحساب با موفقیت یافت شود برابر با «receive_invoice_confirm» خواهد بود و در حالت In Progress مقدار «invoice.v01» دارد. فیلد sign نیز در صورتی که صورتحساب موفق باشد بسته‌ی JWS امضا شده‌ای را در خود جای می‌دهد که حاوی referenceNumber, clientId, taxId و receivedDate صورتحساب استعلام شده است.

در جدول قرار گرفته در صفحه‌ی بعد نحوه‌ی تولید هر کد خطا و جزئیات اتفاق رخ داده به همراه پیام مشاهده شده در صورت تولید آن خطا به تفصیل شرح داده شده است. همچنین در جدولی که در ادامه‌ی آن می‌آید، کد مربوط به هر فیلد صورتحساب گفته شده است.

همچنین در صورتی که تعداد خطاها و هشدارهای صورتحساب بیشتر از ۵۰ مورد باشد هشدار با کد ۰۰۰۰۰۰ و پیام «تعداد پیام های خطا/هشدار بیش تر از ۵۰ مورد است و امکان نمایش بیش تر از این تعداد وجود ندارد.» در کنار ۵۰ خطا/هشدار اول نمایش داده می‌شود.



جدول شماره ۷- جدول نحوه تولید کد خطا و جزئیات رویدادهای رخ داده

ردیف	نوع فیلد	وضعیت اعتبار	رقم اول	رقم دوم	رقم سوم	رقم چهارم	رقم پنجم	رقم ششم	رقم هفتم	شرح خطا
					شماره فیلد					
	اجباری / اختیاری / خارج از الگو / تعریف نشده / همه		خطا/هشدار (۰ = خطا ۱ = هشدار)	نوع اعتبارسنجی (۰ = عدم اعتبار وجودی فیلد ۱ = عدم اعتبار ساختار Json ۲ = عدم اعتبار قاعده‌ای فیلد ۳ = عدم اعتبار تطبیقی فیلد ۴ = پر شدن فیلد «خارج از الگو» یا پر شدن فیلد «تعریف نشده» ۵ = اعتبارسنجی تکراری بودن فیلد)						
۱	همه	نامعتبر از لحاظ اعتبارسنجی تکراری بودن	خطا = ۰	۵ = اعتبارسنجی تکراری بودن فیلد	شماره فیلد در جدول شناسنامه فیلدهای صورت‌حساب			-		در صورت‌حساب ارسالی ... تکرار شده است.
۲	-		خطا = ۰	۱ = عدم اعتبار ساختار Json	...			۱۰ = عدم رعایت ساختار استاندارد جیسون		در صورت‌حساب ارسالی ساختار جیسون رعایت نشده است.



ردیف	نوع فیلد	وضعیت اعتبار	رقم اول	رقم دوم	رقم سوم	رقم چهارم	رقم پنجم	رقم ششم	رقم هفتم	شرح خطا
	اجباری / اختیاری / خارج از الگو / تعریف نشده / همه		خطا/هشدار (= ۰ خطا ۱ = هشدار)	نوع اعتبارسنجی (۰ = عدم اعتبار وجودی فیلد ۱ = عدم اعتبار ساختار Json ۲ = عدم اعتبار قاعده‌ای فیلد ۳ = عدم اعتبار تطبیقی فیلد ۴ = پر شدن فیلد «خارج از الگو» یا پر شدن فیلد «تعریف نشده» ۵ = اعتبارسنجی تکراری بودن فیلد)		شماره فیلد			جزئیات خطا	
۳		نامعتبر از لحاظ اعتبارسنجی ساختار json						۰۱ = فیلد جز فیلدهای مجاز نبوده و مازاد بر آنها است (additionalProperties)		در صورت حساب ارسالی فیلد ... غیرمجاز است.
۴	همه					شماره فیلد در جدول شناسنامه فیلدهای صورت حساب		۰۲ = وارد کردن مقدار غیر مجاز در فیلدهای شمارشی (enum)		مقدار وارد شده در فیلد ... جز مقادیر مجاز نیست.



	نوع فیلد	وضعیت اعتبار	رقم اول	رقم دوم	رقم سوم	رقم چهارم	رقم پنجم	رقم ششم	رقم هفتم	
ردیف	اجباری / اختیاری / خارج از الگو / تعریف نشده / همه		خطا/هشدار (۰ = خطا ۱ = هشدار)	نوع اعتبارسنجی (۰ = عدم اعتبار وجودی فیلد ۱ = عدم اعتبار ساختار Json ۲ = عدم اعتبار قاعده‌ای فیلد ۳ = عدم اعتبار تطبیقی فیلد ۴ = پر شدن فیلد «خارج از الگو» یا پر شدن فیلد «تعریف نشده» ۵ = اعتبارسنجی تکراری بودن فیلد)		شماره فیلد		جزئیات خطا		شرح خطا
۵								۰۳ = عدم رعایت نوع فیلد (type)		در مقدار وارد شده در فیلد ... نوع فیلد صحیح نیست.
۶								۰۴ = عدم رعایت الگو (regex) در فیلدهای با مقادیر رشته (عدم رعایت طول فیلدهای رشته با طول		در مقدار وارد شده در فیلد ... الگو (regex) رعایت نشده است.



ردیف	نوع فیلد	وضعیت اعتبار	رقم اول	رقم دوم	رقم سوم	رقم چهارم	رقم پنجم	رقم ششم	رقم هفتم	شرح خطا
	اجباری / اختیاری / خارج از الگو / تعریف نشده / همه		خطا/هشدار (= ۰ خطا = ۱ هشدار)	نوع اعتبارسنجی (۰ = عدم اعتبار وجودی فیلد ۱ = عدم اعتبار ساختار Json ۲ = عدم اعتبار قاعده‌ای فیلد ۳ = عدم اعتبار تطبیقی فیلد ۴ = پر شدن فیلد «خارج از الگو» یا پر شدن فیلد «تعریف نشده» ۵ = اعتبارسنجی تکراری بودن فیلد)		شماره فیلد			جزئیات خطا	
								ثابت نیز با این کد مشخص می‌شود)		
۷								۰۵ = عدم رعایت حداکثر مقدار مطلق فیلدهای با مقادیر عددی (exclusiveMaximum)		در مقدار وارد شده‌ی فیلد ... حداکثر مقدار مطلق رعایت نشده است. (مقدار وارد شده باید کوچکتر از X باشد و خود X مورد قبول نیست)



	نوع فیلد	وضعیت اعتبار	رقم اول	رقم دوم	رقم سوم	رقم چهارم	رقم پنجم	رقم ششم	رقم هفتم	
ردیف	اجباری / اختیاری / خارج از الگو / تعریف نشده / همه		خطا/هشدار (۰ = خطا ۱ = هشدار)	نوع اعتبارسنجی (۰ = عدم اعتبار وجودی فیلد ۱ = عدم اعتبار ساختار Json ۲ = عدم اعتبار قاعده‌ای فیلد ۳ = عدم اعتبار تطبیقی فیلد ۴ = پر شدن فیلد «خارج از الگو» یا پر شدن فیلد «تعریف نشده» ۵ = اعتبارسنجی تکراری بودن فیلد)		شماره فیلد			جزئیات خطا	شرح خطا
۸									۰۵ = عدم رعایت حداقل مقدار مطلق فیلدهای با مقادیر عددی (exclusiveMinimum)	در مقدار وارد شدهی فیلد ... حداقل مقدار مطلق رعایت نشده است. (مقدار وارد شده باید بزرگتر از X باشد و خود X مورد قبول نیست)



ردیف	نوع فیلد	وضعیت اعتبار	رقم اول	رقم دوم	رقم سوم	رقم چهارم	رقم پنجم	رقم ششم	رقم هفتم	شرح خطا
	اجباری / اختیاری / خارج از الگو / تعریف نشده / همه		خطا/هشدار (۰ = خطا ۱ = هشدار)	نوع اعتبارسنجی (۰ = عدم اعتبار وجودی فیلد ۱ = عدم اعتبار ساختار Json ۲ = عدم اعتبار قاعده‌ای فیلد ۳ = عدم اعتبار تطبیقی فیلد ۴ = پر شدن فیلد «خارج از الگو» یا پر شدن فیلد «تعریف نشده» ۵ = اعتبارسنجی تکراری بودن فیلد)		شماره فیلد			جزئیات خطا	
۹									۰۶ = عدم رعایت حداکثر مقدار فیلدهای با مقادیر عددی (maximum) یا برابر با X باشد)	در مقدار وارد شدهی فیلد ... حداکثر مقدار رعایت نشده است. (مقدار وارد شده باید کوچکتر از X یا برابر با X باشد)
۱۰									۰۶ = عدم رعایت حداقل مقدار فیلدهای با مقادیر عدد	در مقدار وارد شدهی فیلد ... حداقل مقدار رعایت نشده است.



	نوع فیلد	وضعیت اعتبار	رقم اول	رقم دوم	رقم سوم	رقم چهارم	رقم پنجم	رقم ششم	رقم هفتم	
ردیف	اجباری / اختیاری / خارج از الگو / تعریف نشده / همه		خطا/هشدار (۰ = خطا ۱ = هشدار)	نوع اعتبارسنجی (۰ = عدم اعتبار وجودی فیلد ۱ = عدم اعتبار ساختار Json ۲ = عدم اعتبار قاعده‌ای فیلد ۳ = عدم اعتبار تطبیقی فیلد ۴ = پر شدن فیلد «خارج از الگو» یا پر شدن فیلد «تعریف نشده» ۵ = اعتبارسنجی تکراری بودن فیلد)		شماره فیلد			جزئیات خطا	شرح خطا
								(minimum و maximum)	(مقدار وارد شده باید بزرگتر از X یا برابر با X باشد)	
۱۱								۰۹ = عدم رعایت حداکثر تعداد رقم اعشار در فیلدهای با مقادیر اعشاری (multipleOf)	حداکثر تعداد رقم اعشار وارد شده در فیلد ... صحیح نیست.	
۱۲	اجباری		خطا = ۰	۰ = عدم اعتبار وجودی فیلد		شماره فیلد در جدول شناسنامه فیلدها		-	فیلد ... خالی است.	



ردیف	نوع فیلد	وضعیت اعتبار	رقم اول	رقم دوم	رقم سوم	رقم چهارم	رقم پنجم	رقم ششم	رقم هفتم	شرح خطا
					شماره فیلد					
	اجباری / اختیاری / خارج از الگو / تعریف نشده / همه		خطا/هشدار (۰ = خطا ۱ = هشدار)	نوع اعتبارسنجی (۰ = عدم اعتبار وجودی فیلد ۱ = عدم اعتبار ساختار Json ۲ = عدم اعتبار قاعده‌ای فیلد ۳ = عدم اعتبار تطبیقی فیلد ۴ = پر شدن فیلد «خارج از الگو» یا پر شدن فیلد «تعریف نشده» ۵ = اعتبارسنجی تکراری بودن فیلد)						
۱۳		نامعتبر از لحاظ وجودی				۶۰۰ = بدنه (Body)				صورت حساب باید حداقل یک قلم کالا داشته باشد
۱۴		نامعتبر از لحاظ قاعده‌ای		۲ = عدم اعتبار قاعده‌ای فیلد		شماره فیلد در جدول شناسنامه فیلدهای صورت حساب				مقدار فیلد ... از لحاظ قواعد محاسباتی و منطقی معتبر نیست.
۱۵				۳ = عدم اعتبار تطبیقی فیلد		شماره فیلد در جدول شناسنامه فیلدهای صورت حساب		۰۱		مقدار فیلد ... با اطلاعات سامانه منطبق نیست.



ردیف	نوع فیلد	وضعیت اعتبار	رقم اول	رقم دوم	رقم سوم	رقم چهارم	رقم پنجم	رقم ششم	رقم هفتم	شرح خطا
	اجباری / اختیاری / خارج از الگو / تعریف نشده / همه		خطا/هشدار (۰ = خطا ۱ = هشدار)	نوع اعتبارسنجی (۰ = عدم اعتبار وجودی فیلد ۱ = عدم اعتبار ساختار Json ۲ = عدم اعتبار قاعده‌ای فیلد ۳ = عدم اعتبار تطبیقی فیلد ۴ = پر شدن فیلد «خارج از الگو» یا پر شدن فیلد «تعریف نشده» ۵ = اعتبارسنجی تکراری بودن فیلد)	شماره فیلد			جزئیات خطا		
۱۶		نامعتبر از لحاظ				۰۰۹		۰۲		فروشنده صورت حساب با فروشنده صورت حساب مرجع منطبق نیست.
۱۷		اعتبارسنجی تطبیقی						۰۳		فروشنده صورت حساب مجاز به ارسال الگوی صورت حساب ارسالی نمی باشد



	نوع فیلد	وضعیت اعتبار	رقم اول	رقم دوم	رقم سوم	رقم چهارم	رقم پنجم	رقم ششم	رقم هفتم	
ردیف	اجباری / اختیاری / خارج از الگو / تعریف نشده / همه		خطا/هشدار (۰ = خطا ۱ = هشدار)	نوع اعتبارسنجی (۰ = عدم اعتبار وجودی فیلد ۱ = عدم اعتبار ساختار Json ۲ = عدم اعتبار قاعده‌ای فیلد ۳ = عدم اعتبار تطبیقی فیلد ۴ = پر شدن فیلد «خارج از الگو» یا پر شدن فیلد «تعریف نشده» ۵ = اعتبارسنجی تکراری بودن فیلد)		شماره فیلد			جزئیات خطا	شرح خطا
۱۸	اختیاری	نامعتبر از لحاظ اعتبارسنجی قاعده‌ای	۱ = هشدار	۲ = عدم اعتبار قاعده‌ای فیلد	شماره فیلد در جدول شناسنامه فیلدهای صورت حساب				-	مقدار فیلد ... از لحاظ قواعد محاسباتی و منطقی معتبر نیست.
۱۹		نامعتبر از لحاظ اعتبارسنجی تطبیقی		۳ = عدم اعتبار تطبیقی فیلد					۰۱	مقدار فیلد ... با اطلاعات سامانه منطبق نیست.



	نوع فیلد	وضعیت اعتبار	رقم اول	رقم دوم	رقم سوم	رقم چهارم	رقم پنجم	رقم ششم	رقم هفتم	
ردیف	اجباری / اختیاری / خارج از الگو / تعریف نشده / همه		خطا/هشدار (۰ = خطا ۱ = هشدار)	نوع اعتبارسنجی (۰ = عدم اعتبار وجودی فیلد ۱ = عدم اعتبار ساختار Json ۲ = عدم اعتبار قاعده‌ای فیلد ۳ = عدم اعتبار تطبیقی فیلد ۴ = پر شدن فیلد «خارج از الگو» یا پر شدن فیلد «تعریف نشده» ۵ = اعتبارسنجی تکراری بودن فیلد)		شماره فیلد			جزئیات خطا	شرح خطا
۲۰	خارج از الگو / تعریف نشده		۱ = هشدار	۴ = پر شدن فیلد «خارج از الگو» یا «تعریف نشده»				-		فیلد ... در الگوی صورتحساب ارسالی خارج از الگو است.

جدول شناسنامه فیلدهای صورتحساب ۴

جدول شماره ۸- جدول شناسنامه فیلدهای صورتحساب

ردیف	عنوان قلم اطلاعاتی	JSON	محل قرارگیری در صورتحساب
۰۰۱	شماره مالیاتی صورتحساب	taxid	سرآمد (Header)
۰۰۲	تاریخ و زمان صدور صورتحساب (میلادی)	indatim	سرآمد (Header)
۰۰۳	تاریخ و زمان ایجاد صورتحساب (میلادی)	indati2m	سرآمد (Header)
۰۰۴	نوع صورتحساب	inty	سرآمد (Header)
۰۰۵	سریال صورتحساب	inno	سرآمد (Header)
۰۰۶	شماره مالیاتی صورتحساب مرجع	irtaxid	سرآمد (Header)
۰۰۷	الگوی صورتحساب	inp	سرآمد (Header)
۰۰۸	موضوع صورتحساب	ins	سرآمد (Header)
۰۰۹	شماره اقتصادی فروشنده	tins	سرآمد (Header)
۰۱۰	نوع شخص خریدار	tob	سرآمد (Header)
۰۱۱	شماره ملی/شناسه ملی/شناسه مشارکت مدنی/کد فراگیر خریدار	bid	سرآمد (Header)
۰۱۲	شماره اقتصادی خریدار	tinb	سرآمد (Header)
۰۱۳	کد شعبه فروشنده	sbc	سرآمد (Header)
۰۱۴	کد پستی خریدار	bpc	سرآمد (Header)
۰۱۵	کد شعبه خریدار	bbc	سرآمد (Header)
۰۱۶	نوع پرواز	ft	سرآمد (Header)
۰۱۷	شماره گذرنامه خریدار	bpn	سرآمد (Header)
۰۱۸	شماره پروانه گمرکی	scln	سرآمد (Header)

ردیف	عنوان قلم اطلاعاتی	JSON	محل قرارگیری در صورت حساب
۰۱۹	کد گمرک محل اظهار	scc	سرآمد (Header)
۰۲۰	شناسه یکتا ثبت قرارداد فروشنده	crn	سرآمد (Header)
۰۲۱	شماره اشتراک / شناسه قبض بهره بردار	billid	سرآمد (Header)
۰۲۲	مجموع مبلغ قبل از کسر تخفیف (PS)	tprdis	سرآمد (Header)
۰۲۳	مجموع تخفیفات (Rs)	tdis	سرآمد (Header)
۰۲۴	مجموع مبلغ پس از کسر تخفیف (Vs)	tadis	سرآمد (Header)
۰۲۵	مجموع مالیات بر ارزش افزوده (W)	tvam	سرآمد (Header)
۰۲۶	مجموع سایر مالیات، عوارض و وجوه قانونی (W2)	todam	سرآمد (Header)
۰۲۷	مجموع صورت حساب (Xs)	tbill	سرآمد (Header)
۰۲۸	روش تسویه	setm	سرآمد (Header)
۰۲۹	مبلغ پرداختی نقدی (C)	cap	سرآمد (Header)
۰۳۰	مبلغ نسبه (Cr)	insp	سرآمد (Header)
۰۳۱	مجموع سهم مالیات بر ارزش افزوده از پرداخت (Vps)	tvop	سرآمد (Header)
۰۳۲	مالیات موضوع ماده ۱۷ (CT)	tax17	سرآمد (Header)
۰۳۳	شناسه کالا/خدمت	sstid	بدنه (Body)
۰۳۴	شرح کالا/خدمت	sstt	بدنه (Body)
۰۳۵	واحد اندازه گیری	mu	بدنه (Body)
۰۳۶	تعداد/مقدار (As)	am	بدنه (Body)
۰۳۷	مبلغ واحد (Cs)	fee	بدنه (Body)
۰۳۸	میزان ارز	cfee	بدنه (Body)

ردیف	عنوان قلم اطلاعاتی	JSON	محل قرارگیری در صورت حساب
۰۳۹	نوع ارز	cut	بدنه (Body)
۰۴۰	نرخ برابری ارز با ریال	exr	بدنه (Body)
۰۴۱	مبلغ قبل از تخفیف (Es)	prdis	بدنه (Body)
۰۴۲	مبلغ تخفیف (Gs)	dis	بدنه (Body)
۰۴۳	مبلغ بعد از تخفیف (Is)	adis	بدنه (Body)
۰۴۴	نرخ مالیات بر ارزش افزوده (J)	vra	بدنه (Body)
۰۴۵	مبلغ مالیات بر ارزش افزوده (Ks)	vam	بدنه (Body)
۰۴۶	موضوع سایر مالیات و عوارض	odt	بدنه (Body)
۰۴۷	نرخ سایر مالیات و عوارض (J2)	odr	بدنه (Body)
۰۴۸	مبلغ سایر مالیات و عوارض (Ks2)	odam	بدنه (Body)
۰۴۹	موضوع سایر وجوه قانونی	olt	بدنه (Body)
۰۵۰	نرخ سایر وجوه قانونی (J3)	olr	بدنه (Body)
۰۵۱	مبلغ سایر وجوه قانونی (Ks3)	olam	بدنه (Body)
۰۵۲	اجرت ساخت	consfee	بدنه (Body)
۰۵۳	سود فروشنده	spro	بدنه (Body)
۰۵۴	حق العمل	bro	بدنه (Body)
۰۵۵	جمع کل اجرت، حق العمل و سود (TAs)	tcpbs	بدنه (Body)
۰۵۶	سهم نقدی از پرداخت	cop	بدنه (Body)
۰۵۷	سهم مالیات بر ارزش افزوده از پرداخت (Vp)	vop	بدنه (Body)
۰۵۸	شناسه یکتای ثبت قرارداد حق العملکاری	bsrn	بدنه (Body)

ردیف	عنوان قلم اطلاعاتی	JSON	محل قرارگیری در صورت حساب
۰۵۹	مبلغ کل کالا/خدمت (Os)	tsstam	بدنه (Body)
۰۶۰	شماره سویچ پرداخت	iinn	اطلاعات پرداخت (Payment)
۰۶۱	شماره پذیرنده فروشگاه	acn	اطلاعات پرداخت (Payment)
۰۶۲	شماره پایانه	trmn	اطلاعات پرداخت (Payment)
۰۶۳	شماره پیگیری/مرجع	trn	اطلاعات پرداخت (Payment)
۰۶۴	شماره کارت پرداخت کننده صورت حساب	pcn	اطلاعات پرداخت (Payment)
۰۶۵	شماره/شناسه ملی/کد فراگیر اتباع غیر ایرانی پرداخت کننده صورت حساب	pid	اطلاعات پرداخت (Payment)
۰۶۶	تاریخ و زمان پرداخت صورت حساب	pdt	اطلاعات پرداخت (Payment)
۰۶۷	شماره کوتاژ اظهارنامه گمرکی	cdcn	سرآمد (Header)
۰۶۸	تاریخ کوتاژ اظهارنامه گمرکی	cdcd	سرآمد (Header)
۰۶۹	مجموع وزن خالص (Wes)	tonw	سرآمد (Header)
۰۷۰	مجموع ارزش ریالی	torv	سرآمد (Header)
۰۷۱	مجموع ارزش ارزی	tocv	سرآمد (Header)
۰۷۲	وزن خالص	nw	بدنه (Body)
۰۷۳	ارزش ریالی کالا (RV)	ssrv	بدنه (Body)
۰۷۴	ارزش ارزی کالا (CV)	ssev	بدنه (Body)
۰۷۵	روش پرداخت	pmt	اطلاعات پرداخت (Payment)
۰۷۶	مبلغ پرداختی	pv	اطلاعات پرداخت (Payment)
۰۷۷	تفاوت نرخ خرید و فروش ارز/کارمزد فروش ارز	pspd	بدنه (Body)

ردیف	عنوان قلم اطلاعاتی	JSON	محل قرارگیری در صورتحساب
۰۷۸	عیار	cui	بدنه (Body)
۰۷۹	شماره اقتصادی آژانس	tinc	سرآمد (Header)
۰۸۰	کد HS قلم کالا	hs	بدنه (Body)
۵۰۰	سرآمد	Header	-
۶۰۰	بدنه	Body	-
۷۰۰	اطلاعات پرداخت	Payment	-
۸۰۰	سایر اطلاعات تکمیلی	Extension	-

۵ برخی خطاهای پر تکرار

در ادامه برخی خطاهای پر تکرار در لایه محتوای سامانه مودیان جهت آشنایی با چگونگی استفاده از جدول فوق ارائه می گردد:

جدول شماره ۹- خطاهای پر تکرار در لایه محتوای سامانه مودیان

کد خطا	پیام خطا	شرح خطا
0300101	مقدار فیلد شماره منحصر به فرد مالیاتی با اطلاعات سامانه منطبق نیست.	فیلد شماره منحصر به فرد مالیاتی (فیلد taxid) شناسه ای ۲۲ کاراکتری است که از ۴ بخش شماره منحصر به فرد مالیاتی شامل شناسه یکتای حافظه مالیاتی تاریخ ثبت صورتحساب در حافظه مالیاتی سریال داخلی صورتحساب حافظه مالیاتی و رقم کنترلی تشکیل شده است به ترتیب با طول ۶، ۵، ۱۰ و ۱ کاراکتر تشکیل شده است. معمولاً علت وقوع این خطا عدم همخوانی تاریخ ثبت صورتحساب در حافظه مالیاتی با فیلد تاریخ و زمان صدور صورتحساب (فیلد indatim) و یا تکراری بودن سریال داخلی صورتحساب حافظه مالیاتی می باشد.

<p>هنگامی که فیلد تاریخ و زمان صدور صورتحساب (فیلد indatim) با مقداری نامعتبر پر شود. (قبل از مهلت مجاز ارسال صورتحساب یا بعد از زمان سرور سامانه مودیان و یا در صورتحساب اصلاحی قبل از تاریخ و زمان صورتحساب مرجع)</p>	<p>مقدار فیلد تاریخ و زمان صدور صورتحساب از لحاظ قواعد محاسباتی و منطقی معتبر نیست.</p>	02002
<p>هنگامی که در نرخ مالیات بر ارزش افزوده اشتباه صورت گیرد. مثلاً برای اشخاص مشمول برای صورتحساب با الگوی صادراتی و برای اشخاص غیر مشمول برای همه‌ی الگوها، باید نرخ مالیات بر ارزش افزوده تمام کالاها صفر انتخاب گردد و گرنه این خطا صادر می‌شود.</p>	<p>مقدار فیلد نرخ مالیات بر ارزش افزوده با اطلاعات سامانه منطبق نیست.</p>	0304401
<p>این کد خطا به هنگام ارسال صورتحساب اصلاحی برگشت از فروش و یا ابطالی صادر می‌شود. به عنوان مثال در ارسال صورتحساب اصلاحی اگر شماره مالیاتی صورتحساب مرجع (فیلد irtaxid) منطبق با هیچ شماره مالیاتی موجود در کارپوشه نباشد، یا وضعیت صورتحساب مرجع ابطال شده باشد یا صورتحساب مرجع، خود یک صورتحساب اصلاحی با وضعیت در انتظار واکنش یا رد شده باشد، این کد خطا صادر می‌شود.</p>	<p>مقدار فیلد شماره مالیاتی صورتحساب مرجع با اطلاعات سامانه مطبق نیست.</p>	0300601
<p>هنگامی که اشتباهی در مقدار شماره اقتصادی خریدار رخ داده باشد.</p>	<p>مقدار فیلد شماره اقتصادی خریدار با اطلاعات سامانه منطبق نیست.</p>	0301201

————— انتهای سند —————