



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 جمع‌آوری..... ۱۰
- جدول شماره ۵- خطاهای وب‌سرویس جمع‌آوری هنگام استعلام وضعیت صورتحساب..... ۱۱
- جدول شماره ۶- جدول خطاهای وب‌سرویس 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 پرتکرار در لایه محتوای سامانه مودیان..... ۳۲

۱- تعاریف

اعتبار سنجی وجودی: پر یا خالی بودن فیلد در این مرحله بررسی می شود. 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 مولفه هایی نظیر طول، نوع و مقادیر مجاز، حداکثر یا حداقل مقدار که در سند دستور العمل صدور صورتحساب الکترونیکی آورده شده است، مورد بررسی قرار می گیرد. اگر مقدار فیلد حداقل در یکی از این مولفه ها با شناسنامه مغایرت داشته باشد، فیلد از لحاظ اعتبار سنجی ساختار Json معتبر نخواهد بود.

اعتبار سنجی قاعده ای: در اعتبارسنجی قاعده ای شروط محاسباتی و منطقی که بر روی برخی از فیلدها باید برقرار باشد، مورد بررسی قرار می گیرد.

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 می شود.

اعتبارسنجی تکراری بودن فیلد: بررسی می گردد 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 می تواند دارای یکی از وضعیتهای اجباری، اختیاری در شرایط خاص اجباری و خارج از الگو باشد. وضعیت در شرایط خاص اجباری در حالتی که مطابق سند دستور العمل صدور صورتحساب الکترونیکی اجباری نیست، اختیاری یا تعریف نشده در نظر گرفته می شود.

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

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 نفرستادن 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 {"nonce": "string", "clientId": "string", "ring": "ring"} 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) وارد شده در توکن JWT یافت نشد.	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
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.	شده در توکن JWT یافت نشد.	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 OSCP و CRL صادر کننده گواهی بررسی می‌گردد).	ساختار توکن JWT فرستاده شده صحیح نیست.	401	۴۱۳۱
در صورتی که کلید عمومی متناظر با شناسه یکتا در پایگاه داده یافت نشود یا خالی باشد این خطا داده می‌شود.	امضای توکن JWT یا گواهی امضای فرستاده شده معتبر نمی‌باشد.	401	۴۱۳۲
در صورتی که اشکالی در فرآیند اعتبارسنجی امضای صورتحساب ارسالی یافت شود این خطا داده می‌شود.	کلید عمومی معتبر یافت نشد.	401	۴۱۳۳
در صورتی که Encoding بسته‌ی امضا شده‌ی ارسالی نامعتبر باشد این خطا داده می‌شود.	امضاء نامعتبر است.	401	۴۱۳۴
در صورتی که در سرآیند بسته‌ی JWS ارسالی و در فیلد x5c خالی باشد این خطا داده می‌شود.	Encoding برابر با UTF-8 نیست.	401	۴۱۳۵
در صورتی که در سرآیند بسته‌ی JWS ارسالی و در فیلد x5c گواهی امضای معتبری داده نشده باشد این خطا داده می‌شود.	گواهی امضایی در فیلد x5c یافت نشد.	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 کار پوشه کلید مربوط به این شناسه یکتا را ویرایش کرده و کلید معتبر و صحیح آپلود کنید.	فرمت گواهی امضای ارسالی در فیلد x5c معتبر نمی‌باشد.	401	۴۱۳۷
	کلید عمومی مربوط به شناسه یکتا معتبر نمی‌باشد. لطفاً از طریق کارپوشه مجدداً	401	

RC_TXPS.EC_V02	<p>سند که خطاهای سامانه مودیان</p>	
اسفند ۱۴۰۲		

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

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


جدول خطاهای فراخوانی API ارسال صورتحساب

کد خطا	HTTP STATUS	پیغام	شرح خطا
۴۱۴۴	400	در بدنه درخواست ارسالی خالی است یا از نظر ساختار JSON معتبر نیست.	در صورتی که هنگام فراخوانی API ارسال صورتحساب، body درخواست ارسالی خالی باشد یا از نظر ساختار Json معتبر نباشد این خطا داده می‌شود.
۴۱۴۵	400	در بدنه درخواست ارسالی، بعضی از فیلدهای ضروری خالی است (برای هر صورتحساب باید payload، requestTraceId و fiscalId موجود باشد).	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.
۴۱۶۲	400	شناسه درخواست (requestTraceId) داخل درخواست معتبر نمی‌باشد.	در صورتی که requestTraceId برای هر یک از آیتم‌های آرایه‌ای ورودی درخواست ارسال صورتحساب مطابق با ساختار الگوی زیر نباشد خطا داده می‌شود: $^{[0-9a-fA-F]\{8\}-[0-9a-fA-F]\{4\}-[0-9a-fA-F]\{4\}-[0-9a-fA-F]\{12\}}\$$
۴۱۶۳	400	در درخواست ارسالی شناسه درخواست تکراری وجود دارد.	در صورتی که در آرایه ورودی درخواست ارسال صورتحساب شناسه requestTraceId تکراری وجود داشته باشد این خطا داده می‌شود.

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	<p>سند که خطاهای سامانه مودیان</p>	 <p>سازمان امور مالیاتی کشور</p>
اسفند ۱۴۰۲		

جدول شماره ۳- جدول خطاهای فراخوانی API استعمال صورتحساب

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

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 پیش آدرس tp.tax.gov.ir/requestsmanager/api/v2/ مشاهده می‌شوند.

جدول شماره ۴- جدول سایر خطاهای جمع‌آوری

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

RC_TXPS.EC_V02	<p>سندکدهای سامانه مودیان</p> 
اسفند ۱۴۰۲	

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

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

خطاهای وب سرویس جمع آوری هنگام استعلام وضعیت صورتحساب		
کد خطا	پیغام	شرح خطا
۰۴۱۱۱	قرارداد شناسه یکتا و شرکت معتمد یافت نشد.	در صورتی که شناسه یکتای مربوطه غیر فعال باشد یا قرارداد بین شناسه یکتا یا شرکت معتمد یافت نشود این خطا داده می شود.
۰۴۱۳۰	ساختار بسته ی صورتحساب (encrypted payload) امضا شده صحیح نیست.	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.
۰۴۱۳۱	امضای صورتحساب ارسالی یا گواهی امضایی که صورتحساب با آن امضا شده معتبر نمی باشد.	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)
۰۴۱۳۲	گواهی امضایی که صورتحساب با آن امضا شده، دسترسی صدور و امضای صورتحساب برای این شناسه یکتا را ندارد.	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.

خطاهای وب سرویس جمع آوری هنگام استعمال وضعیت صورتحساب

کد خطا	پیغام	شرح خطا
۰۴۱۳۳	شناسه حافظه امضا کننده ی صورتحساب یافت نشد/ غیر فعال می باشد.	این خطا در صورتی رخ می دهد که هنگام بررسی صورتحساب ها در صف، شناسه حافظه ی ارسال شده یافت نشود.
۰۴۱۳۴	شناسه شرکت معتمد امضا کننده ی صورتحساب یافت نشد/ غیر فعال می باشد.	این خطا در صورتی رخ می دهد که هنگام بررسی صورتحساب ها در صف، شناسه شرکت معتمد ارسال شده یافت نشود.
۰۴۱۴۸	شناسه یکتای ارسالی نامعتبر است.	این خطا در صورتی که شناسه یکتای صادر کننده ی صورتحساب از نظر فرمت معتبر نباشد داده می شود.
۰۴۱۵۰	بسته ی JWE صورتحساب ارسالی از نظر ساختاری معتبر نمی باشد و امکان رمزگشایی آن وجود ندارد.	این خطا هنگامی رخ می دهد که بسته ی 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.
۰۴۱۵۲	الگوریتم مورد استفاده برای رمزنگاری معتبر نمی باشد.	این خطا در صورتی داده می شود که الگوریتم مورد استفاده برای رمزنگاری صورتحساب در بسته ی JWE چیزی غیر از A256GCM باشد یا الگوریتم مورد استفاده برای رمزنگاری کلید چیزی غیر از RSA-OAEP-256 باشد.
۰۴۱۵۳	طول فیلد IV باید ۹۶ بیت باشد.	در صورتی که مقدار فیلد iv در رمزنگاری برابر با ۹۶ بیت نباشد این خطا داده می شود.
۰۵۱۳۹	خطای غیر منتظره ای در فرآیند بررسی امضای صورتحساب رخ داد.	این خطا در صورتی رخ می دهد که مشکل غیر منتظره ای در فرآیند بررسی امضای صورتحساب رخ دهد. (این خطا به بسته ارسالی مربوط نیست و مشکل داخلی سمت سرور می باشد.)
۰۵۱۵۱	خطایی غیر منتظره در رمزگشایی صورتحساب ارسالی رخ داد.	این خطا در صورتی رخ می دهد که مشکل غیر منتظره ای در فرآیند رمزگشایی صورتحساب رخ دهد. (این خطا به بسته ارسالی مربوط نیست و مشکل داخلی سمت سرور می باشد.)
۰۵۱۵۹	خطای غیر منتظره ای در فرآیند بررسی دسترسی امضا کننده صورتحساب رخ داد.	در صورتی که در بررسی دسترسی امضا کننده ی صورتحساب خطایی غیر منتظره رخ دهد این خطا داده می شود.


۲,۷ خطاهای وب سرویس قدیمی جمع آوری صورتحساب

این وب سرویس تا اطلاع ثانوی و با همان آدرس های قبلی فعال می باشد و در صورت رخداد هر یک

از خطاهای زیر کد خطای مربوطه مشاهده می شود:

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 نمیباشد.	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

RC_TXPS.EC_V02	<p>سند که خطاهای سامانه مودیان</p>	
اسفند ۱۴۰۲		

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

۳ خطاهای لایه محتوا (مقادیر موجود در صورتحساب)

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

می‌باشد) نمایش داده می‌شوند. پاسخ API به استعلام وضعیت صورتحساب‌ها آرایه‌ای است که به ازای هر صورتحساب استعلام شده شیئی را به شکل زیر برمی‌گرداند:

```
{
  "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 می‌کنید فیلد status وضعیت نتیجه درخواست استعلام شده را برمی‌گرداند که می‌تواند دارای مقادیر زیر باشد:

۱. SUCCESS: یعنی صورتحساب با موفقیت درج شده و دارای خطا نمی‌باشد (ممکن است هشدار داشته باشد و هنگام استعلام هشدارها نمایش داده می‌شود).

۲. FAILED: یعنی صورتحساب دارای خطا بوده و خطاها و هشدارها هنگام استعلام نمایش داده می‌شود.

۳. IN_PROGRESS: یعنی صورتحساب هنوز اعتبار سنجی نشده و در صف پردازش می‌باشد.


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 بازه‌ی 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 می دهد (و در غیر این صورت این آبیجکت خالی است). این آبیجکت دارای سه فیلد error, warning و success می باشد که به ترتیب، آرایه ای خطاهای صورتحساب، آرایه ای هشدارهای صورتحساب و نتیجه موفقیت / عدم موفقیت ثبت صورتحساب را نشان می دهند. ساختار کدهای لایه انتقال بدین صورت است که در صورتی که خطا باشد با ۰ شروع شده و در صورتی که هشدا باشد با ۱ شروع می شود. رقم دوم بیانگر نوع خطا/هشدار رخ داده می باشد. سه رقم بعدی نشان دهنده ی شماره ی فیلدی که با خطا / هشدار مواجه شده می باشند 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 بسته ی JWS امضا شده ای را در خود جای می دهد که حاوی referenceNumber, clientId, taxId و receivedDate صورتحساب استعلام شده است.

در جدول قرار گرفته در صفحه ی بعد نحوه ی 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 ادامه ی آن می آید، 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 ۰۰۰۰۰ 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 می شود.

RC_TXPS.EC_V02	 سازمان اسناد و کتابخانه ملی جمهوری اسلامی ایران	<h1>سند کد خطای سامانه مودیان</h1>
اسفند ۱۴۰۲		

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
	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			
۱	همه	نامعتبر از لحاظ اعتبارسنجی تکراری بودن	۰ = خطا	۵ = اعتبارسنجی تکراری بودن فیلد	شماره فیلد در جدول شناسنامه فیلدهای صورت‌حساب			-		در صورت‌حساب ارسالی ... تکرار شده است.
۲	-		۰ = خطا	۱ = عدم اعتبار ساختار Json	...			۱۰ = عدم رعایت ساختار استاندارد جیسون		در صورت‌حساب ارسالی ساختار جیسون رعایت نشده است.



سند که خطاهای سامانه مودیان

RC_TXPS.EC_V02

اسفند ۱۴۰۲

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						۰۱ = فیلد جز فیلدهای مجاز نبوده و مازاد بر آنها است (additionalProperties)		در صورت حساب ارسالی فیلد ... غیر مجاز است.
۴	همه	ساختار json				شماره فیلد در جدول شناسنامه فیلدهای صورتحساب		۰۲ = وارد کردن مقدار غیر مجاز در فیلدهای شمارشی (enum)		مقدار وارد شده در فیلد ... جز مقادیر مجاز نیست.



سند که خطاهای سامانه مودیان

RC_TXPS.EC_V02

اسفند ۱۴۰۲

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		
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								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) عددی (exclusiveMaximum)		



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		
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)		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.



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		
								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.



سند که خطاهای سامانه مودیان

RC_TXPS.EC_V02

اسفند ۱۴۰۲

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		
۱۳		نامعتبر از لحاظ وجودی			۶۰۰ = بدنه (Body)					صورتحساب باید حداقل یک قلم کالا داشته باشد
۱۴		نامعتبر از لحاظ قاعده‌ای		۲ = عدم اعتبار قاعده‌ای فیلد	شماره فیلد در جدول شناسنامه فیلدهای صورتحساب		مقدار فیلد ... از لحاظ قواعد محاسباتی و منطقی معتبر نیست.			
۱۵				۳ = عدم اعتبار تطبیقی فیلد	شماره فیلد در جدول شناسنامه فیلدهای صورتحساب		۰۱	مقدار فیلد ... با اطلاعات سامانه منطبق نیست.		



سند که خطاهای سامانه مودیان

RC_TXPS.EC_V02

اسفند ۱۴۰۲

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 اعتبارسنجی				۰۰۹		۰۲		فروشنده صورتحساب با فروشنده صورتحساب مرجع منطبق نیست.
۱۷		تطبیقی						۰۳		فروشنده صورتحساب مجاز به ارسال الگوی صورتحساب ارسالی نمی‌باشد



سند که خطاهای سامانه مودیان

RC_TXPS.EC_V02

اسفند ۱۴۰۲

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		
۱۸	اختیاری	نامعتبر از لحاظ اعتبارسنجی قاعده‌ای	۱ = هشدار	۲ = عدم اعتبار قاعده‌ای فیلد	شماره فیلد در جدول شناسنامه فیلدهای صورتحساب		۰۱	-		مقدار فیلد ... از لحاظ قواعد محاسباتی و منطقی معتبر نیست.
۱۹		نامعتبر از لحاظ اعتبارسنجی تطبیقی		۳ = عدم اعتبار تطبیقی فیلد						مقدار فیلد ... با اطلاعات سامانه منطبق نیست.



سند که خطاهای سامانه مودیان

RC_TXPS.EC_V02

اسفند ۱۴۰۲

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			
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.

۴ جدول شناسنامه فیلدهای صورتحساب

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 صورتحساب (Xs)	tbill	سرآمد (Header)
۰۲۸	روش تسویه	setm	سرآمد (Header)
۰۲۹	مبلغ پرداختی نقدی (C)	cap	سرآمد (Header)
۰۳۰	مبلغ نسیه (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 یکنای ثبت قرارداد حق عملکردی	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 فروشنده	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)	sscv	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 پرتکرار در لایه محتوای سامانه مودیان جهت آشنایی با چگونگی استفاده از جدول فوق ارائه می گردد:

جدول شماره ۹- خطاهای پرتکرار 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.

02002	مقدار فیلد تاریخ و زمان صدور صورتحساب از لحاظ قواعد محاسباتی و منطقی معتبر نیست.	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)
0304401	مقدار فیلد نرخ مالیات بر ارزش افزوده با اطلاعات سامانه منطبق نیست.	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 وگرنه این خطا صادر می‌شود.
0300601	مقدار فیلد شماره مالیاتی صورتحساب مرجع با اطلاعات سامانه مطبق نیست.	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.
0301201	مقدار فیلد شماره اقتصادی خریدار با اطلاعات سامانه منطبق نیست.	هنگامی که اشتباهی در مقدار شماره اقتصادی خریدار رخ داده باشد.

————— انتهای سند —————