



---

# مرکز تنظیم مقررات نظام پایانه های فروشگاهی و سامانه مودیان

## «کد خطاهای سامانه ی مودیان»

---

شناسه سند: RC\_TXPS.EC\_v01

آبان ۱۴۰۲

# فهرست مطالب


---

۴	تعاریف
۵	خطاهای وب سرویس جمع آوری صورتحساب و لایه انتقال
۵	ساختار خطاهای وب سرویس
۵	خطاهای احراز هویت ورژن ۲ (با گواهی امضا)
۸	خطاهای وب سرویس ارسال صورتحساب ورژن ۲ (با گواهی امضا)
۹	خطاهای وب سرویس جدید استعلام وضعیت صورتحساب (با گواهی امضا)
۱۰	سایر خطاهای وب سرویس ورژن ۲ (با گواهی امضا)
۱۱	خطاهای لایه انتقال وب سرویس جدید جمع آوری صورتحساب با گواهی امضا
۱۲	خطاهای وب سرویس قدیمی جمع آوری صورتحساب
۱۴	خطاهای لایه محتوا (مقادیر موجود در صورتحساب)
۲۲	جدول شناسنامه فیلدهای صورتحساب
۲۶	برخی خطاهای پرتکرار



## 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 استعمال صورتحساب ..... ۹
- جدول شماره ۴- جدول سایر خطاهای جمع آوری ..... ۱۰
- جدول شماره ۵- جدول خطاهای وب سرویس جمع آوری هنگام استعمال وضعیت صورتحساب ..... ۱۱
- جدول شماره ۶- جدول خطاهای وب سرویس قدیمی ارسال صورتحساب ..... ۱۲
- جدول شماره ۷- جدول نحوه‌ی تولید کد خطا و جزئیات رویدادهای رخ داده ..... ۱۷
- جدول شماره ۸- جدول شناسنامه فیلدهای صورتحساب ..... ۲۲
- جدول شماره ۹- خطاهای پرتکرار در لایه محتوای سامانه مؤدیان ..... ۲۶

شناسه: RC_TXPS.EC_V01	<b>کد خطاهای سامانه مؤدیان</b>	
آبان ماه ۱۴۰۲		

## تعاریف

**اعتبار سنجی وجودی:** پر یا خالی بودن فیلد در این 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 جیون معتبر نخواهد بود.

**اعتبار سنجی قاعده‌ای:** فیلد در خصوص مقادیر برخی از فیلدها در نوع، الگو و موضوع خاصی از صورتحساب ها، باید قواعد منطقی و محاسباتی خاصی رعایت شود این قواعد در سند نحوه صدور صورتحساب الکترونیکی آورده شده است.

**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.

**اعتبار سنجی تکراری بودن فیلد:** بررسی می گردد که آیا فیلد تکراری در بین فیلدهای ارسالی وجود دارد یا خیر. وضعیت فیلد مطابق بند 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، خارج از الگو 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.

شناسه: RC_TXPS.EC_V01	<b>کد خطاهای سامانه مؤدیان</b>	
آبان ماه ۱۴۰۲		

## خطاهای وب سرویس جمع آوری صورتحساب و لایه انتقال

### 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.


### خطاهای احراز هویت ورژن 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:


شناسه: RC_TXPS.EC_V01	<b>کد خطاهای سامانه مؤدیان</b>	
آبان ماه ۱۴۰۲		

جدول شماره ۱- جدول خطاهای احراز هویت درخواست

<b>جدول خطاهای احراز هویت درخواست</b>			
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	
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 <pre> "nonce": "string"} ", "clientId": "strin g" { نمی باشد.</pre>	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 (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

شناسه: RC_TXPS.EC_V01	<h1>کد خطاهای سامانه مؤدیان</h1>	
آبان ماه ۱۴۰۲		

این خطا مانند خطای قبلی است با این تفاوت که در صورتی که شناسه clientId مربوط به شرکت معتمد باشد برگردانده می‌شود.	شناسه کلاینت (شناسه شرکت معتمد) وارد شده در توکن JWT یافت نشد.	401	۴۱۲۰
این خطا در صورتی داده می‌شود که ساختار توکن JWT مطابق ساختار مشخص (دارای سه بخش Base64Url Encoded به نام‌های header, payload و signature و 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 ورودی timeToLive مقداری خارج از بازه‌ی بین ۱۰ تا ۲۰۰ ثانیه باشد این خطا در API دریافت چالش تصادفی داده می‌شود.	زمان اعتبار چالش تصادفی باید بین ۱۰ تا ۲۰۰ ثانیه باشد.	400	۴۱۴۶
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

شناسه: RC_TXPS.EC_V01	<b>کد خطاهای سامانه مؤدیان</b>	
آبان ماه ۱۴۰۲		

این خطا در صورت وجود مشکل غیر منتظره داخلی هنگام بررسی امضا و یا گواهی امضای موجود در توکن داده می شود.	خطای غیر منتظره ای در بررسی صحت امضای توکن JWT رخ داد.	500	۵۱۳۹
---------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------	-----	------


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

این خطاها در وب سرویس جدید ارسال صورتحساب (نسخه ی جدید با گواهی امضا) به آدرس [tp.tax.gov.ir/requestsmanager/api/v2/invoice](http://tp.tax.gov.ir/requestsmanager/api/v2/invoice) مشاهده می شوند.

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 می شود.	در یک درخواست نمی توانید بیشتر از ۱۰۰۰ صورتحساب ارسال نمایید.	400	۴۱۴۳
در صورتی که هنگام فراخوانی API ارسال صورتحساب، body درخواست ارسالی خالی باشد یا از نظر ساختار JSON معتبر نباشد این خطا داده می شود.	بدنه ی درخواست ارسالی خالی است یا از نظر ساختار JSON معتبر نیست.	400	۴۱۴۴
در صورتی که برای هر یک از آیتم های موجود در آرایه ورودی به درخواست ارسال صورتحساب، هر یک از مقادیر payload یا requestTraceId و fiscalId در header خالی باشد این خطا داده می شود.	در بدنه ی 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 آیتم های آرایه ی ورودی درخواست ارسال صورتحساب مطابق با ساختار الگوی زیر نباشد خطا داده می شود:	شناسه درخواست (requestTraceId) داخل درخواست معتبر نمی باشد.	400	۴۱۶۲



شناسه: RC_TXPS.EC_V01	<b>کد خطاهای سامانه مؤدیان</b>	
آبان ماه ۱۴۰۲		


^[0-9a-fA-F]{8}-[0-9a-fA-F]{4}-[0-9a-fA-F]{4}-[0-9a-fA-F]{4}-[0-9a-fA-F]{12}\$	در درخواست ارسالی شناسه		
در صورتی که در آرایه ورودی درخواست ارسال صورت حساب شناسه requestTraceId تکراری وجود داشته باشد این خطا داده می شود.	درخواست تکراری وجود دارد.	400	۴۱۶۳

### 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](http://tp.tax.gov.ir/requestsmanager/api/v2/inquiry) یا `inquiry-by-uid` یا `inquiry-by-` `reference-id` مشاهده می شوند.

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 می شود.	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 می شود.	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 می شود.	مقدار status وارد شده نامعتبر است. مقادیر مجاز: [ SUCCESS, FAILED, PENDING, TIMEOUT]	400	۴۱۴۲
هنگامی که فاصله زمان start و end هنگام استعلام وضعیت صورتحساب‌ها بیش از ۱ هفته باشد این خطا داده می شود.	بازه زمانی استعلام حداکثر یک هفته است.	400	۴۱۶۴


شناسه: RC_TXPS.EC_V01	<b>کد خطاهای سامانه مؤدیان</b>	
آبان ماه ۱۴۰۲		

### سایر خطاهای وب سرویس ورژن ۲ (با گواهی امضا)

این خطاها در سایر وب سرویس های جدید زیر سامانه‌ی جمع آوری صورتحساب (نسخه‌ی جدید با گواهی امضا) با پیش آدرس [tp.tax.gov.ir/requestsmanager/api/v2/](http://tp.tax.gov.ir/requestsmanager/api/v2/) مشاهده می شوند.

جدول شماره ۴ - جدول سایر خطاهای جمع آوری

جدول سایر خطاهای جمع آوری			
شرح خطا	پیغام	Http Status	کد خطا
در صورتی که در هر API انجام درخواست با خطای غیرمنتظره مواجه شود این خطا داده می شود.	خطای غیر منتظره‌ای در انجام درخواست رخ داد.	500	۵۱۹۹
در صورتی که فرمت ورودی‌های درخواست طبق ساختار مشخص نباشد این خطا داده می شود.	فرمت ورودی‌های درخواست نادرست می باشد.	400	۴۱۴۷
در صورتی که فراخوانی کننده‌ی API دسترسی مشاهده اطلاعات شناسه حافظه‌ی مربوطه را نداشته باشد این خطا داده می شود.	مشاهده اطلاعات شناسه یکتای درخواست شده ممکن نیست.	403	۴۱۶۰
در صورتی که شناسه‌ی حافظه‌ی مربوطه غیر فعال باشد یا نامعتبر باشد و پیدا نشود این خطا داده می شود.	شناسه یکتای درخواست شده یافت نشد/غیرفعال می باشد.	404	۴۱۶۱
در صورتی که اطلاعات شماره‌ی اقتصادی مربوطه هنگام استعلام اطلاعات مودی یافت نشود این خطا داده می شود.	شماره اقتصادی وارد شده یافت نشد.	404	۴۱۷۰


شناسه: RC_TXPS.EC_V01	<b>کد خطاهای سامانه مؤدیان</b>	
آبان ماه ۱۴۰۲		

## 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 رمزگذاری (بسته‌ی JWE و JWS) یا وجود خطا در دسترسی‌های صدور و ارسال صورتحساب، هنگام استعلام وضعیت صورتحساب خطاهای زیر برگردانده می‌شوند:

جدول شماره ۵ - جدول 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 می‌شود.
۰۴۱۳۰	ساختار بسته‌ی صورتحساب (encrypted payload) امضا شده صحیح نیست.	این خطا در صورتی داده می‌شود که بسته‌ی صورتحساب ارسال شده بعد از رمزگشایی از نظر ساختار JWS معتبر نباشد. یعنی بعد از رمزگشایی امکان بررسی محتویات امضا شده‌ی صورتحساب وجود نداشته باشد.
۰۴۱۳۱	امضای صورتحساب ارسالی یا گواهی امضایی که صورتحساب با آن امضا شده معتبر نمی‌باشد.	این خطا در صورتی رخ می‌دهد که بعد از رمزگشایی بسته‌ی رمز شده‌ی صورتحساب، امضای بسته‌ی 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 می‌دهد که کد ملی موجود در گواهی امضای بسته‌ی JWS صورتحساب، دسترسی ارسال صورتحساب برای fiscalId ارسالی در API را نداشته باشد. مثلاً شناسه یکتای مربوطه به یک شرکت معتمد واگذار شده است ولی خود مودی می‌خواهد برای آن شناسه صورتحساب ارسال کند.
۰۴۱۳۳	شناسه حافظه امضا کننده‌ی صورتحساب یافت نشد/غیر فعال می‌باشد.	این خطا در صورتی رخ می‌دهد که هنگام بررسی صورتحساب‌ها در صف، شناسه حافظه‌ی ارسال شده یافت نشود.
۰۴۱۳۴	شناسه شرکت معتمد امضا کننده‌ی صورتحساب یافت نشد/غیرفعال می‌باشد.	این خطا در صورتی رخ می‌دهد که هنگام بررسی صورتحساب‌ها در صف، شناسه شرکت معتمد ارسال شده یافت نشود.

شناسه: RC_TXPS.EC_V01	<h1>کد خطاهای سامانه مودیان</h1>	
آبان ماه ۱۴۰۲		

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
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

## 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

جدول خطاهای وب سرویس قدیمی ارسال صورت‌حساب	
پیام	کد
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	۴۲۰۹
نوع بسته اعلام کد اقتصادی معتبر نمی باشد	۴۲۱۰
امضا بسته صحیح نمی باشد	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
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.	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

شناسه: RC_TXPS.EC_V01	<h1>کد خطاهای سامانه مؤدیان</h1>	
آبان ماه ۱۴۰۲		


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

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

```
{
  "referenceNumber": "string",
  "uid": "string",
  "status": "FAILED",
  "packetType": "receive_invoice_confirm",
  "fiscalId": "string",
  "data": {
    "error": [
      {
        "code": "0202",
        "message": "از «(میلادی) صورتحساب صدور زمان و تاریخ» فیلد مقدار"
      }
    ]
  }
}
```

"نیست معتبر منطقی و محاسباتی قواعد لحاظ"

شناسه: RC_TXPS.EC_V01	<h1>کد خطاهای سامانه مؤدیان</h1>	
آبان ماه ۱۴۰۲		

```

    }
  ],
  "warning": [
    {
      "code": "1305",
      "message": "منطبق سامانه اطلاعات با «صورتحساب سریال» فیلد مقدار "
    }
  ],
  "success": false
}
}

```

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. PENDING: 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 بازه‌ی زمانی مورد استعلام یافت نشد و امکان ارائه نتیجه درخواست وجود ندارد.

در صورتی که نتیجه استعلام هر چیزی به جز PENDING 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، آرایه‌ی خطاهای صورتحساب، آرایه‌ی هشدارهای صورتحساب و نتیجه موفقیت / عدم موفقیت ثبت صورتحساب را نشان می دهند. 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 می شود. رقم دوم بیانگر نوع خطا/هشدار رخ داده می باشد. دو رقم بعدی نشان دهنده‌ی شماره‌ی فیلدی که با خطا / هشدار مواجه شده می باشند و ۲ رقم آخر (برای خطاهای ساختار Json) بیانگر جزئیات خطای رخ داده

شناسه: RC_TXPS.EC_V01	<h1>کد خطاهای سامانه مؤدیان</h1>	
آبان ماه ۱۴۰۲		

هستند. همچنین مقدار packetType اگر صورتحساب با موفقیت یافت شود برابر با «receive\_invoice\_confirm» خواهد بود و در غیر این صورت خالی 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 خطایی با کد ۰۰۰۰۰ و پیغام «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 نحوه‌ی تولید کد خطا و جزئیات رویدادهای رخ داده


شرح خطا	رقم ششم	رقم پنجم	رقم چهارم	رقم سوم	رقم دوم	رقم اول	وضعیت اعتبار	نوع فیلد	ردیف
						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)	خطا/هشدار (۰ = خطا ۱ = هشدار)		
در صورت حساب ارسالی ... تکرار شده است.	-		۰۰ = فیلدهای جدول شناسنامه		۵ = اعتبارسنجی تکراری بودن فیلد	۰ = خطا	نامعتبر از لحاظ	همه	۱

		فیلدهای صورتحساب ۷۷ = سرآمد Header ۷۸ = بدنه Body ۷۹ = اطلاعات پرداخت Payment ۰۰ = سایر			اعتبارسنجی تکراری بودن فیلد				
در صورتحساب ارسالی ساختار جیسون رعایت نشده است.	۱۰ = عدم رعایت ساختار استاندارد جیسون	.	۱ = عدم اعتبار ساختار Json	۱ = خطا	نامعتبر از لحاظ اعتبارسنجی ساختار json	-	۲		
در صورتحساب ارسالی فیلد ... غیرمجاز است.	۰۱ = فیلد جز ۸۰ فیلد مجاز نبوده و مازاد بر آنها است (additionalProperties)						۳		
مقدار وارد شده در فیلد ... جز مقادیر مجاز نیست.	۰۲ = وارد کردن مقدار غیر مجاز در فیلدهای شمارشی (enum)	شماره فیلد در جدول شناسنامه						همه	۴
	۰۲ = وارد کردن مقدار غیر مجاز در فیلدهای شمارشی (enum)								۵

در مقدار وارد شده در فیلد ... نوع فیلد صحیح نیست.	۰۳ = عدم رعایت نوع فیلد (type)	فیلدهای صورتحساب					۶	
در مقدار وارد شده در فیلد ... الگو (regex) رعایت نشده است.	۰۴ = عدم رعایت الگو (regex) در فیلدهای با مقادیر رشته (عدم رعایت طول فیلدهای رشته با طول ثابت نیز با این کد مشخص می شود)							۷
در مقدار وارد شده ی فیلد ... حداکثر مقدار مطلق رعایت نشده است. (مقدار وارد شده باید کوچکتر از X باشد و خود X مورد قبول نیست)	۰۵ = عدم رعایت حداکثر مقدار مطلق فیلدهای با مقادیر عددی (exclusiveMaximum)							۸
در مقدار وارد شده ی فیلد ... حداقل مقدار مطلق رعایت نشده است. (مقدار وارد شده باید بزرگتر از X باشد و خود X مورد قبول نیست)	۰۵ = عدم رعایت حداقل مقدار مطلق فیلدهای با مقادیر عددی (exclusiveMinimum)							۹
در مقدار وارد شده ی فیلد ... حداکثر مقدار رعایت نشده است. (مقدار وارد شده باید کوچکتر از X یا برابر با X باشد)	۰۵ = عدم رعایت حداکثر مقدار فیلدهای با مقادیر عددی (maximum)							۱۰
در مقدار وارد شده ی فیلد ... حداقل مقدار رعایت نشده است.	۰۶ = عدم رعایت حداقل مقدار فیلدهای با مقادیر عدد (minimum و maximum)							۱۱

(مقدار وارد شده باید بزرگتر از X یا برابر با X باشد)							
حداکثر تعداد رقم اعشار وارد شده در فیلد ... صحیح نیست.	۰۹ = عدم رعایت حداکثر تعداد رقم اعشار در فیلدهای با مقادیر اعشاری (multipleOf)						۱۲
فیلد ... خالی است.		شماره فیلد در جدول شناسنامه فیلدهای صورت حساب	۰ = عدم اعتبار وجودی فیلد		نامعتبر از لحاظ اعتبارسنجی وجودی		۱۳
صورت حساب باید حداقل یک قلم کالا داشته باشد		۷۸ = بدنه Body					۱۴
مقدار فیلد ... از لحاظ قواعد محاسباتی و منطقی معتبر نیست.	-		۲ = عدم اعتبار قاعده‌ای فیلد	۰ = خطا	نامعتبر از لحاظ اعتبارسنجی قاعده‌ای	اجباری	۱۵
مقدار فیلد ... با اطلاعات سامانه منطبق نیست.		شماره فیلد در جدول شناسنامه فیلدهای صورت حساب	۳ = عدم اعتبار تطبیقی فیلد		نامعتبر از لحاظ اعتبارسنجی تطبیقی		۱۶
مقدار فیلد ... از لحاظ قواعد محاسباتی و منطقی معتبر نیست.			۲ = عدم اعتبار قاعده‌ای فیلد	۱ = هشدار	نامعتبر از لحاظ اعتبارسنجی قاعده‌ای	اختیاری	۱۷


مقدار فیلد ... با اطلاعات سامانه منطبق نیست.			۳ = عدم اعتبار تطبیقی فیلد	نامعتبر از لحاظ اعتبارسنجی تطبیقی		۱۸
فیلد ... در الگوی صورتحساب ارسالی خارج از الگو است.			۴ = پر شدن فیلد «خارج از الگو» یا «تعریف نشده»	۱ = هشدار فیلد پر شده و معتبر از لحاظ اعتبار ساختار Json	خارج از الگو/تعریف نشده	۱۹

شناسه: RC_TXPS.EC_V01	 کد خطاهای سامانه مؤدیان
آبان ماه ۱۴۰۲	

## جدول شناسنامه فیلدهای صورتحساب

جدول شماره ۸ - جدول شناسنامه فیلدهای صورتحساب

جدول شناسنامه فیلدهای صورتحساب			
ردیف	عنوان قلم اطلاعاتی	JSON	محل قرارگیری در صورتحساب
۰۱	شماره مالیاتی صورتحساب	taxid	(Header) سرآمد
۰۲	تاریخ و زمان صدور صورتحساب (میلادی)	indatim	(Header) سرآمد
۰۳	تاریخ و زمان ایجاد صورتحساب (میلادی)	indati2m	(Header) سرآمد
۰۴	نوع صورتحساب	inty	(Header) سرآمد
۰۵	سریال صورتحساب	inno	(Header) سرآمد
۰۶	شماره مالیاتی صورتحساب مرجع	irtaxid	(Header) سرآمد
۰۷	الگوی صورتحساب	inp	(Header) سرآمد
۰۸	موضوع صورتحساب	ins	(Header) سرآمد
۰۹	شماره اقتصادی فروشنده	tins	(Header) سرآمد
۱۰	نوع شخص خریدار	tob	(Header) سرآمد
۱۱	شماره ملی/شناسه ملی/شناسه مشارکت مدنی/کد فراگیر خریدار	bid	(Header) سرآمد
۱۲	شماره اقتصادی خریدار	tinb	(Header) سرآمد
۱۳	کد شعبه فروشنده	sbc	(Header) سرآمد
۱۴	کد پستی خریدار	bpc	(Header) سرآمد
۱۵	کد شعبه خریدار	bbc	(Header) سرآمد
۱۶	نوع پرواز	ft	(Header) سرآمد
۱۷	شماره گذرنامه خریدار	bpn	(Header) سرآمد

شناسه: RC_TXPS.EC_V01	<h1 style="margin: 0;">کد خطاهای سامانه مؤدیان</h1>	
آبان ماه ۱۴۰۲		

جدول شناسنامه فیلدهای صورتحساب			
ردیف	عنوان قلم اطلاعاتی	JSON	محل قرارگیری در صورتحساب
۱۸	شماره پروانه گمرکی	scln	سرآمد (Header)
۱۹	کد گمرک محل اظهار	scc	سرآمد (Header)
۲۰	شناسه یکتا ثبت قرارداد فروشنده	crn	سرآمد (Header)
۲۱	شماره اشتراک / شناسه قبض بهره بردار	billid	سرآمد (Header)
۲۲	مجموع مبلغ قبل از کسر تخفیف (PS)	tprdis	سرآمد (Header)
۲۳	مجموع تخفیفات (Rs)	tdis	سرآمد (Header)
۲۴	مجموع مبلغ پس از کسر تخفیف (Vs)	tadis	سرآمد (Header)
۲۵	مجموع مالیات بر ارزش افزوده (W)	tvam	سرآمد (Header)
۲۶	مجموع سایر مالیات، عوارض و وجوه قانونی (W2)	todam	سرآمد (Header)
۲۷	مجموع صورتحساب (Xs)	tbill	سرآمد (Header)
۲۸	روش تسویه	setm	سرآمد (Header)
۲۹	مبلغ پرداختی نقدی (C)	cap	سرآمد (Header)
۳۰	مبلغ نسبی (Cr)	insp	سرآمد (Header)
۳۱	مجموع سهم مالیات بر ارزش افزوده از پرداخت (Vps)	tvop	سرآمد (Header)
۳۲	مالیات موضوع ماده ۱۷ (CT)	tax17	سرآمد (Header)
۳۳	شناسه کالا/خدمت	sstd	بدنه (Body)
۳۴	شرح کالا/خدمت	sstd	بدنه (Body)
۳۵	واحد اندازه گیری	mu	بدنه (Body)
۳۶	تعداد/مقدار (As)	am	بدنه (Body)
۳۷	مبلغ واحد (Cs)	fee	بدنه (Body)




## جدول شناسنامه فیلدهای صورت حساب

ردیف	عنوان قلم اطلاعاتی	JSON	محل قرارگیری در صورت حساب
۳۸	میزان ارز	cfee	بدنه (Body)
۳۹	نوع ارز	cut	بدنه (Body)
۴۰	نرخ برابری ارز با ریال	exr	بدنه (Body)
۴۱	مبلغ قبل از تخفیف (Es)	prdis	بدنه (Body)
۴۲	مبلغ تخفیف (Gs)	dis	بدنه (Body)
۴۳	مبلغ بعد از تخفیف (Is)	adis	بدنه (Body)
۴۴	نرخ مالیات بر ارزش افزوده (J)	vra	بدنه (Body)
۴۵	مبلغ مالیات بر ارزش افزوده (Ks)	vam	بدنه (Body)
۴۶	موضوع سایر مالیات و عوارض	odt	بدنه (Body)
۴۷	نرخ سایر مالیات و عوارض (J2)	odr	بدنه (Body)
۴۸	مبلغ سایر مالیات و عوارض (Ks2)	odam	بدنه (Body)
۴۹	موضوع سایر وجوه قانونی	olt	بدنه (Body)
۵۰	نرخ سایر وجوه قانونی (J3)	olr	بدنه (Body)
۵۱	مبلغ سایر وجوه قانونی (Ks3)	olam	بدنه (Body)
۵۲	اجرت ساخت	consfee	بدنه (Body)
۵۳	سود فروشنده	spro	بدنه (Body)
۵۴	حق العمل	bro	بدنه (Body)
۵۵	جمع کل اجرت، حق العمل و سود (TAs)	tcpbs	بدنه (Body)
۵۶	سهم نقدی از پرداخت	cop	بدنه (Body)
۵۷	سهم مالیات بر ارزش افزوده از پرداخت (Vp)	vop	بدنه (Body)



شناسه: RC_TXPS.EC_V01	<h1>کد خطاهای سامانه مؤدیان</h1>	
آبان ماه ۱۴۰۲		

جدول شناسنامه فیلدهای صورت حساب			
ردیف	عنوان قلم اطلاعاتی	JSON	محل قرارگیری در صورت حساب
۵۸	شناسه یکتای ثبت قرارداد حق عملکردی	bsrn	بدنه (Body)
۵۹	(Os) مبلغ کل کالا/خدمت	tsstam	بدنه (Body)
۶۰	شماره سوییچ پرداخت	iinn	اطلاعات پرداخت (Payment)
۶۱	شماره پذیرنده فروشنده	acn	اطلاعات پرداخت (Payment)
۶۲	شماره پایانه	trmn	اطلاعات پرداخت (Payment)
۶۳	شماره پیگیری/مرجع	trn	اطلاعات پرداخت (Payment)
۶۴	شماره کارت پرداخت کننده صورت حساب	pcn	اطلاعات پرداخت (Payment)
۶۵	شماره/شناسه ملی/کد فراگیر اتباع غیر ایرانی پرداخت کننده صورت حساب	pid	اطلاعات پرداخت (Payment)
۶۶	تاریخ و زمان پرداخت صورت حساب	pdt	اطلاعات پرداخت (Payment)
۶۷	شماره کوتاژ اظهارنامه گمرکی	cdcn	سرآمد (Header)
۶۸	تاریخ کوتاژ اظهارنامه گمرکی	cdcd	سرآمد (Header)
۶۹	(Wes) مجموع وزن خالص	tonw	سرآمد (Header)
۷۰	مجموع ارزش ریالی	torv	سرآمد (Header)
۷۱	مجموع ارزش ارزی	tocv	سرآمد (Header)
۷۲	وزن خالص	nw	بدنه (Body)
۷۳	(RV) ارزش ریالی کالا	ssrv	بدنه (Body)
۷۴	(CV) ارزش ارزی کالا	sscvs	بدنه (Body)
۷۵	روش پرداخت	pmt	اطلاعات پرداخت (Payment)
۷۶	مبلغ پرداختی	pv	اطلاعات پرداخت (Payment)

شناسه: RC_TXPS.EC_V01	<h1>کد خطاهای سامانه مودیان</h1>	
آبان ماه ۱۴۰۲		


جدول شناسنامه فیلدهای صورت حساب			
ردیف	عنوان قلم اطلاعاتی	JSON	محل قرارگیری در صورت حساب
۷۷	سرآمد	Header	-
۷۸	بدنه	Body	-
۷۹	اطلاعات پرداخت	Payment	-
۸۰	تفاوت نرخ خرید و فروش ارز/کارمزد فروش ارز	pspd	بدنه (Body)

## برخی خطاهای پرتکرار

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

جدول شماره ۶ - خطاهای پرتکرار در لایه محتوای سامانه مودیان

خطاهای پرتکرار در لایه محتوای سامانه مودیان		
کد خطا	پیام خطا	شرح خطا
0301	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 صورت حساب در حافظه مالیاتی سریال داخلی صورت حساب حافظه مالیاتی و رقم کنترلی تشکیل شده است به ترتیب با طول ۶، ۵، ۱۰ و ۱ کاراکتر تشکیل شده است. معمولا علت وقوع این خطا عدم همخوانی تاریخ ثبت صورت حساب در حافظه مالیاتی با فیلد تاریخ و زمان صدور صورت حساب (فیلد indatim) و یا تکراری بودن سریال داخلی صورت حساب حافظه مالیاتی می باشد.

شناسه: RC_TXPS.EC_V01	<b>کد خطاهای سامانه مؤدیان</b>	
آبان ماه ۱۴۰۲		

0202	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. (یا قبل از مهلت مجاز ارسال صورتحساب یا بعد از زمان سرور سامانه مؤدیان)
0344	مقدار فیلد نرخ مالیات بر ارزش افزوده با اطلاعات سامانه منطبق نیست.	هنگامی که در نرخ مالیات بر ارزش افزوده اشتباه صورت گیرد. مثلا در صورتحساب با الگوی صادراتی باید سرخ مالیات بر ارزش افزوده تمام کالاها صفر انتخاب گردد و گرنه این خطا صادر می شود.
0306	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 شناسه یکتای حافظه مالیاتی هیچ صورتحساب اصلی در سامانه نباشد یا منطبق باشد ولی وضعیت صورتحساب اصلی در انتظار واکنش باشد این خطا صادر می شود.
0312	مقدار فیلد شماره اقتصادی خریدار با اطلاعات سامانه منطبق نیست.	هنگامی که اشتباهی در مقدار شماره اقتصادی خریدار رخ داده باشد.

**انتهای سند**