

به نام خدا



پژوهشکده سیاست گذاری و مدیریت راهبری فاوا

سند کاتالوگ استانداردهای قابلیت

همکاری در سطح داده

پروژه: تدوین سند ملی تعامل پذیری دستگاه های

اجرایی و تدوین بسته اجرایی برای هفت پایگاه داده

اصلی کشور

کد پروژه:

مهدی فسنقری	مجری:
حجت اله حاجی حسینی، مرتضی احمدی، مریم فخاریان، فرید بهبهانی، سجاد صالحی، حسین محمودی مطلق، سارا جواد بلاغی، مریم درودگران، مریم باوقار، مهدی فسنقری، علی سوزنگر	تهیه کنندگان:
eGIF-005-17-O-F-1	کد گزارش:
۱۳۹۵/۰۴/۲۰	تاریخ ارائه:
۱/نهایی	نسخه/وضعیت:

سند کاتالوگ استانداردهای قابلیت همکاری در سطح داده	وضعیت: نهایی	کد: eGIF-005-17-O-F-1
--	--------------	-----------------------

شناسنامه گزارش

عنوان: سند کاتالوگ استانداردهای قابلیت همکاری در سطح داده		شماره نسخه: ۱
کد: eGIF-005-17-O-F-1		نوع گزارش: -
نام پروژه: تدوین سند ملی تعامل‌پذیری دستگاه‌های اجرایی و تدوین بسته اجرایی برای هفت پایگاه داده اصلی کشور		تاریخ ارائه گزارش: ۹۵/۰۴/۲۰
نوع پروژه: بنیادی	توسعه ای	راهبردی
تاریخ شروع: ۹۳/۱۰/۲۸	تاریخ پایان: ۹۴/۱۰/۲۸	
نام گروه: توسعه کسب‌وکار و کارآفرینی فاوا		
کد پروژه: -		شماره و تاریخ قرارداد: ۱۶۰۹-۹۳/۱۰/۲۸
مجری: مهدی فسقوری		ناظر / ناظرین: -
تهیه کننده / تهیه کنندگان: حجت اله حاجی حسینی، مرتضی احمدی، مریم فخاریان، فرید بهبهانی، سجاد صالحی، حسین محمودی مطلق، سارا جواد بلاغی، مریم درودگران، مریم باوقار، مهدی فسقوری، علی سوزنگر		
نام و نشانی مجری:		
تهران، انتهای خیابان کارگر شمالی، پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات (مرکز تحقیقات مخابرات ایران) - کد پستی: ۱۴۳۹۹۵۵۴۷۱ - تلفن: ۸۰۰۵۵۰۸-۱۰		
نام و نشانی حمایت کننده:		
سازمان فناوری اطلاعات ایران		
تهران - خیابان شریعتی - نرسیده به پل سید خندان - ورودی ۲۲ - ساختمان مرکزی - کدپستی: ۱۶۳۱۷۱۳۹۳۱		
ملاحظات: -		
چکیده:		
-		
کلمات کلیدی:		
-		
وضعیت گزارش: نهایی	زبان گزارش: فارسی	
وضعیت دسترسی: سازمانی	تعداد صفحات: ۳۲	

سند کاتالوگ استانداردهای قابلیت همکاری در سطح داده	وضعیت: نهایی	کد: eGIF-005-17-O-F-1
--	--------------	-----------------------

تاریخچه طرح									
ردیف	نام و نام خانوادگی	تاریخ	اقدامات انجام شده				تایید		
			تهیه	سرپرست تیم	مدیر فنی پروژه	تایید مدیر پروژه	کنترل کیفی	تایید مدیر پروژه	کنترل پروژه
۱	تیم تدوین مستند	۹۴/۱۱/۱۰	✓						
۲	علی سوزنگر	۹۵/۰۲/۲۰		✓	✓				
۳	مریم فخاریان	۹۵/۰۲/۲۵					✓		
۴	مریم درودگران	۹۵/۰۴/۱۰						✓	
۵	مرتضی احمدی	۹۵/۰۴/۱۵						✓	
۶	دکتر حجت اله حاجی حسینی	۹۵/۰۴/۱۶							✓

سند کاتالوگ استانداردهای قابلیت همکاری در سطح داده	وضعیت: نهایی	کد: eGIF-005-17-O-F-1
--	--------------	-----------------------

مستندات مرتبط

شماره مستند	نوع مستند	نام مستند
-	-	-

تغییرات اعمال شده در نسخه‌های پیشین

شماره نسخه	تاریخ	تغییرات اعمال شده

تأیید کنندگان

نام و نام خانوادگی	تاریخ	امضاء	ملاحظات
مهدی فسقوری			مجری پروژه
دکتر حجت الله حاجی حسینی، حسین حسین زاده، مرتضی احمدی، سجاد صالحی، حسین محمودی مطلق، سارا جواد بلاغی، مریم درودگران، مهدی فسقوری، علی سوزنگر			تهیه کننده/ تهیه کنندگان
			ناظر پروژه
			مدیر گروه
			مسئول مستندات پژوهشکده
			رئیس پژوهشکده/ معاون پژوهشی

سند کاتالوگ استانداردهای قابلیت همکاری در سطح داده	وضعیت: نهایی	کد: eGIF-005-17-O-F-1
--	--------------	-----------------------

سرفصل مطالب

۱	مقدمه	۷
۲	آشنایی با مهمترین مفاهیم و اصطلاحات بکار گرفته شده در تهیه قالب کاتالوگ داده کشور	۹
۳	آشنایی با قالب پیشنهادی کاتالوگ داده کشور	۱۵
۴	کاتالوگ استانداردهای داده	۲۹
	پیوست شماره یک	۳۰

سند کاتالوگ استانداردهای قابلیت همکاری در سطح داده	وضعیت: نهایی	کد: eGIF-005-17-O-F-1
--	--------------	-----------------------

فهرست اشکال

شکل ۱- رابطه میان کلاس شی، ویژگی و بازنمایی ۱۱

سند کاتالوگ استانداردهای قابلیت همکاری در سطح داده	وضعیت: نهایی	کد: eGIF-005-17-O-F-1
--	--------------	-----------------------

۱ مقدمه

یکی از مهمترین فعالیتهای مرتبط با حوزه تعامل‌پذیری ملی، استخراج و مدل‌سازی اطلاعات کسب‌وکار مشترک مورد تبادل بین سازمان‌های دولتی می‌باشد که در قالب سند کاتالوگ داده و شِماهای XML ارائه می‌گردد. در واقع سند کاتالوگ داده در یک حوزه خاص، پایگاه داده‌ای است که مدل‌های اطلاعاتی که معرف موجودیت‌های اطلاعاتی مرتبط با آن حوزه هستند را در بر گرفته و سازمان‌دهی می‌کند (XSD های توسعه داده‌شده برای مدل‌های اطلاعاتی نیز می‌توانند در این فهرست گنجانده شوند).

از آنجاییکه سند کاتالوگ داده به عنوان مبنای فهم مشترک سازمان‌ها از اطلاعات مورد تبادل بین یکدیگر می‌باشد بنابراین پایه اصلی ایجاد تعامل‌پذیری معنایی محسوب شده و از اهمیت بسزایی برخوردار است. رویکرد در نظر گرفته شده برای مدل‌سازی اطلاعات کشور بر اساس تعدادی از مهمترین استانداردها و به‌روش‌های ارائه‌شده در این حوزه یعنی ISO 11179، CCTS^۱ و UBL^۲ پیشنهاد شده است که بر اساس نتایج مطالعات تطبیقی صورت پذیرفته در نسخه جدید سند کاتالوگ داده ملی اکثر کشورهای مورد مطالعه در کانون توجه بوده است.

^۱ Core Component Technical Specification

^۲ Universal Business Language

سند کاتالوگ استانداردهای قابلیت همکاری در سطح داده	وضعیت: نهایی	کد: eGIF-005-17-O-F-1
--	--------------	-----------------------

اهداف به‌کارگیری این رویکرد در مدل‌سازی اطلاعات عبارتند از:

- مدل‌سازی عناصر داده به‌شکل واضح، کامل، سازمان‌یافته در سازوکاری مشخص که به اشتراک‌پذیری بهتر آن‌ها منجر می‌شود.
 - فراهم آوردن رویکردی برای برنامه‌نویسان به‌منظور توسعه شمای‌های پروژه‌ها به‌شکل با کیفیت و با قابلیت استفاده مجدد از طریق سازوکاری سازمان‌یافته و مشخص.
- ساختار این سند بدین صورت است که پس از بخش مقدمه به آشنایی با مهمترین مفاهیم و اصطلاحات بکار گرفته شده در تهیه قالب کاتالوگ داده کشور پرداخته شده و سپس در بخش بعد خود قالب پیشنهادی کاتالوگ داده کشور معرفی می‌شود.

سند کاتالوگ استانداردهای قابلیت همکاری در سطح داده	وضعیت: نهایی	کد: eGIF-005-17-O-F-1
--	--------------	-----------------------

۲ آشنایی با مهمترین مفاهیم و اصطلاحات بکار گرفته شده در تهیه قالب کاتالوگ داده کشور

در این بخش به معرفی مهمترین واژه‌ها و مفاهیمی پرداخته خواهد شد که از آنها در تهیه قالب کاتالوگ داده کشور استفاده شده و عمدتاً بر مبنای استانداردها و چارچوب‌های حوزه تعامل‌پذیری می‌باشد.

استاندارد ISO 11179 یکی از استانداردهایی است که از مفاهیم آن در تدوین سند کاتالوگ داده کشور استفاده شده است. بر مبنای این استاندارد عناصر داده از سه بخش تشکیل می‌شوند که عبارتند از: کلاس شی^۲، ویژگی^۴ و بازنمایی^۵.

در ادامه به معرفی هر یک از این سه بخش پرداخته خواهد شد.

- **کلاس شی:** مجموعه‌ای از ایده‌ها، اشیاء، مفاهیم و ... در دنیای واقعی است که مرزها و معنی مشخصی داشته و ویژگی‌ها و رفتار آنها از قوانین خاصی پیروی می‌کند. به عبارت دیگر کلاس شی به هر آنچه فیزیکی یا مجازی گفته می‌شود که در خصوص آن اطلاعات جمع‌آوری، نگهداری و پردازش می‌شود.

^۲ Object Class

^۴ Property

^۵ Representation

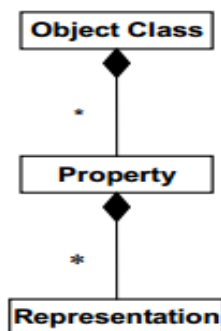
سند کاتالوگ استانداردهای قابلیت همکاری در سطح داده	وضعیت: نهایی	کد: eGIF-005-17-O-F-1
--	--------------	-----------------------

مثال‌هایی از کلاس شی عبارتست از ماشین، فرد، خانوار، کارمند و یا حتی یک سند تجاری (مانند سفارش خرید).

- **ویژگی:** به مشخصات مشترک که در میان تمامی اعضای یک کلاس شی مشترک هستند ویژگی گفته می‌شود. به عبارت دیگر ویژگی‌ها خصوصياتی هستند که برای توصیف و یا شناسایی اشیا به کار می‌روند. مثال‌هایی از ویژگی می‌تواند رنگ، مدل و قیمت یک ماشین و یا نام، آدرس و درآمد یک شخص باشد.

- **بازنمایی:** بازنمایی به قالب نمایش و ذخیره‌سازی ویژگی‌های هر کلاس شی گفته می‌شود. مهمترین جنبه بازنمایی یک عنصر داده، دامنه مقادیر آن می‌باشد، دامنه مقادیر، مجموعه مقادیر مجازی هستند که یک عنصر داده می‌تواند بپذیرد. یک عنصر داده ممکن است بازنمایی‌های متفاوتی داشته باشد. برای مثال، یک عنصر داده همچون "درآمد سالانه خانوار" می‌تواند یک رقم پولی باشد. یک رقم پولی، یک عدد اعشاری غیر منفی به عنوان محتوای مولفه اول و یک واحد پول به عنوان محتوای مولفه تکمیلی آن باشد. از طرف دیگر "درآمد سالانه خانوار" می‌تواند بازنمایی دیگری نیز داشته باشد که یک کد از سطوح از پیش تعریف شده درآمد باشد مانند بالا، متوسط و پایین.

در شکل زیر رابطه میان سه مفهوم کلاس شی، ویژگی و بازنمایی نشان داده شده است.



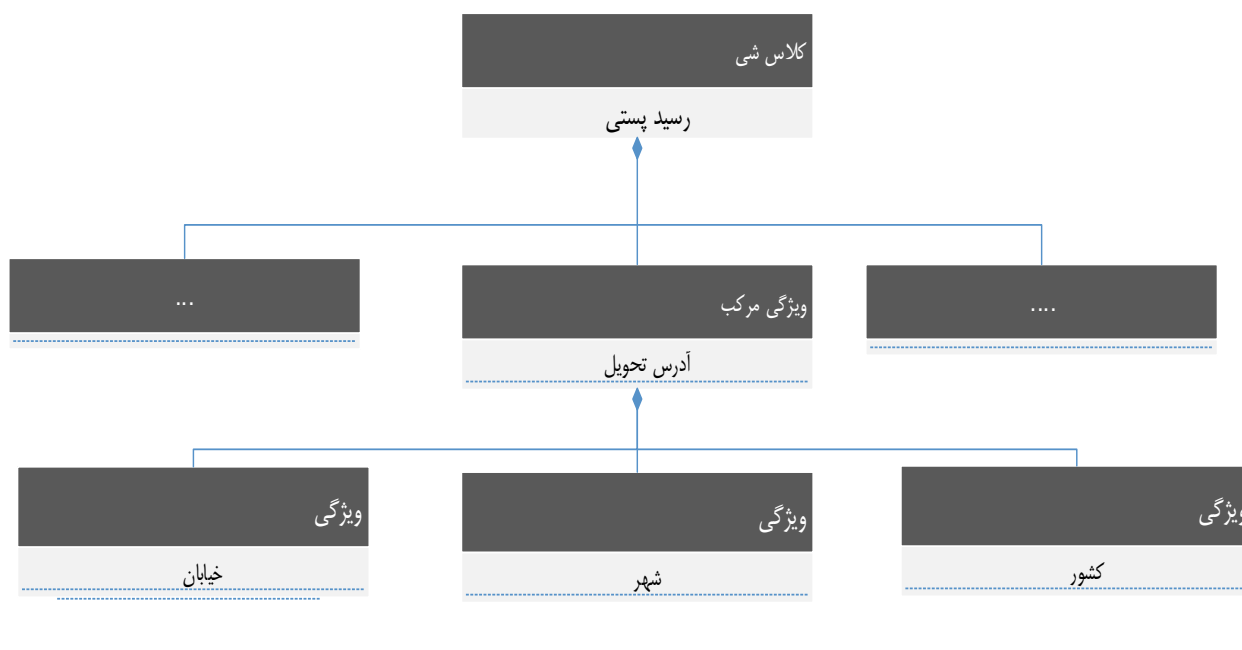
سند کاتالوگ استانداردهای قابلیت همکاری در سطح داده	وضعیت: نهایی	کد: eGIF-005-17-O-F-1
--	--------------	-----------------------

شکل ۱- رابطه میان کلاس شی، ویژگی و بازنمایی

همان‌طور که در شکل فوق نیز قابل مشاهده است، هر کلاس شی (Object Class) می‌تواند دارای چند ویژگی (Property) باشد و هر ویژگی نیز می‌تواند بازنمایی‌های مختلفی داشته باشد.

در مدل‌سازی اطلاعات کسب‌وکار، دو نوع ویژگی با عناوین ویژگی منفرد و ویژگی مرکب مطرح می‌شوند. ویژگی منفرد، بخشی منفرد از اطلاعات است که محدود به یک نوع داده و یک دامنه مقادیر برای بازنمایی می‌شود. به‌عنوان مثال رنگ می‌تواند یک ویژگی منفرد برای یک کلاس شی با نام ماشین باشد.

ویژگی مرکب یک کلاس شی مجموعه‌ای از اجزاء اطلاعاتی است که توسط کلاس شی دیگری نمایش داده می‌شود. برای مثال "آدرس تحویل" یک ویژگی مرکب از کلاس شی با نام "رسید مرسوله پستی" است. ویژگی "آدرس تحویل" یک ویژگی مرکب است که به‌خودی خود از ویژگی‌های دیگری همچون "خیابان"، "شهر" و "کشور" تشکیل شده است.



سند کاتالوگ استانداردهای قابلیت همکاری در سطح داده	وضعیت: نهایی	کد: eGIF-005-17-O-F-1
--	--------------	-----------------------

علاوه بر استاندارد ISO 11179 ، مفاهیم و واژه‌های بکار گرفته شده در مشخصات فنی CCTS نیز در تهیه کاتالوگ داده کشور مورد توجه قرار گرفته است و به همین دلیل در ادامه به تشریح این اصطلاحات نیز پرداخته می‌شود.

- **موجودیت اطلاعاتی پایه^۶ (BBIE):** به موجودیتی گفته می‌شود که یک ویژگی منفرد را در یک کلاس شی نشان می‌دهد.

- **موجودیت اطلاعاتی وابسته^۷ (ASBIE):** به موجودیتی گفته می‌شود که یک ویژگی مرکب را در یک کلاس شی نشان می‌دهد. هر ASBIE نشان‌دهنده ارتباط میان دو موجودیت اطلاعاتی مجتمع و یا یک موجودیت اطلاعاتی مجتمع و یک موجودیت بیرونی می‌باشد که این موجودیت بیرونی در رویکرد مدل‌سازی اطلاعات مدل‌سازی نشده‌است ولی ممکن است توسط یک شمای بیرونی یا استاندارد صنعت، مدل‌سازی شده باشد.

- **موجودیت اطلاعاتی مجتمع^۸ (ABIE):** این موجودیت در واقع معادل کلاس شی در استاندارد ISO 11179 می‌باشد که خود می‌تواند از تجمیع یک یا چند موجودیت اطلاعاتی پایه به عنوان ویژگی منفرد و یا موجودیت‌های اطلاعاتی وابسته به عنوان ویژگی مرکب تشکیل شده باشد به همین دلیل از آن به عنوان موجودیت اطلاعاتی مجتمع یاد می‌شود.

⁶ Basic Business Information Entity

⁷ Association Business Information Entity

⁸ Aggregate Business Information Entity

سند کاتالوگ استانداردهای قابلیت همکاری در سطح داده	وضعیت: نهایی	کد: eGIF-005-17-O-F-1
--	--------------	-----------------------

• **فرم و سند کسب‌وکاری^۹:** یک فرم یا سند کسب‌وکاری (و یا در حالت ساده‌تر، یک سند) یک واحد

تبادل اطلاعات کسب‌وکار در تعاملات است. سند، ساختاری از عناصر داده است که هر یک بخشی از اطلاعات کسب‌وکار برای تعامل را ارائه می‌کند. یک سند می‌تواند به‌عنوان یک ساختار سلسله‌مراتبی از عناصر داده سازماندهی شود و به‌نوبه‌خود به‌عنوان ساختار سلسله‌مراتبی از BIE ها مدل شود به همین دلیل از موجودیت اطلاعاتی مجتمع برای نمایش سند مورد استفاده قرار می‌گیرد.

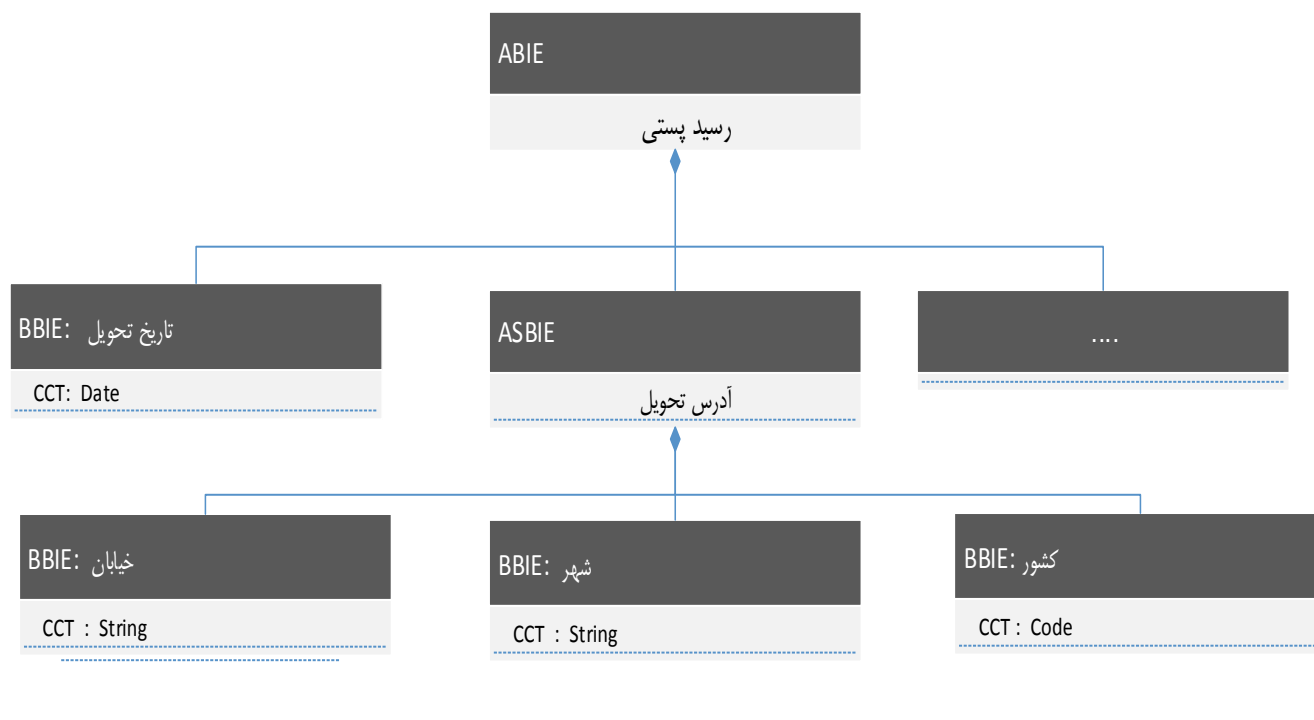
• **نوع مولفه اصلی^{۱۰} (CCT):** نوع مولفه اصلی در واقع معادل "بازنمایی" در استاندارد ISO 11179 است و

قالب نمایش و ذخیره سازی یک موجودیت اطلاعاتی پایه (BBIE) را فراهم می‌کند.

مطالب فوق را می‌توان در قالب یک مثال در شکل زیر مشاهده نمود.

⁹ Business Document

¹⁰ Core Component type



همان‌طور که در شکل فوق نیز قابل مشاهده است، سند "رسید پستی" با یک ABIE نمایش داده شده است. این ABIE شامل تعدادی BBIE مانند "تاریخ تحویل" و ASBIE مانند "آدرس تحویل" است. BBIE "تاریخ تحویل" با یک CCT با نام "تاریخ" ارتباط دارد. ASBIE "آدرس تحویل" شامل BBIE های دیگری همچون "خیابان"، "شهر" و "کشور" است که هر یک با یک CCT مناسب مرتبطند.

سند کاتالوگ استانداردهای قابلیت همکاری در سطح داده	وضعیت: نهایی	کد: eGIF-005-17-O-F-1
--	--------------	-----------------------

۳ آشنایی با قالب پیشنهادی کاتالوگ داده کشور

قالبی که برای تدوین کاتالوگ داده کشور در نظر گرفته شده است بر پایه یک فایل اکسل می‌باشد که متشکل از تعدادی ستون است که هر کدام از ستون‌ها معرف بخشی از جزئیاتی است که در خصوص هر قلم اطلاعاتی ثبت می‌شود. در ادامه در خصوص هر کدام از ستون‌ها توضیحاتی داده می‌شود:

۱- شناسه یکتا (UID):

هر عنصر اطلاعاتی که در کاتالوگ ذخیره می‌شود می‌بایست دارای شناسه‌ای مشخص و یکتا باشد. قالب این شناسه بصورت SSSSXXXXX خواهد بود که بجای SSSS رشته "ICAC^{۱۱}" برای عناصر اطلاعاتی از نوع ABIE، رشته "ICBC^{۱۲}" برای عناصر اطلاعاتی از نوع BBIE و رشته "IASC^{۱۳}" برای عناصر اطلاعاتی از نوع ASBIE قرار خواهد گرفت. جایگزین XXXXX یک عدد ۵ رقمی بصورت سریالی می‌باشد که شناسه هر عنصر اطلاعاتی را یکتا می‌سازد.

^{۱۱} Iran Core Aggregated Component

^{۱۲} Iran Core Basic Component

^{۱۳} Iran Associated Component

سند کاتالوگ استانداردهای قابلیت همکاری در سطح داده	وضعیت: نهایی	کد: eGIF-005-17-O-F-1
--	--------------	-----------------------

۲- نام به انگلیسی (English Name):

در این ستون نام عنصر اطلاعاتی به زبان انگلیسی درج می‌شود. برای نام‌گذاری باید از قواعد زیر پیروی نمود.

- نام یک رکورد باید تا حد امکان مختصر و خلاصه باشد و در آن از کلمات مشابه و تکراری پرهیز کرد.
- نام رکورد و مؤلفه‌های آن باید تا حد امکان مفرد باشند مگر در حالتی که خود مفهوم، جمع باشد.
- نام رکوردها می‌بایست فقط شامل اسم، فعل و صفت بوده و از حروف اضافه پرهیز شود.
- عبارات اختصاری و مخفف در نام رکورد می‌بایست در تعریف آن بسط یافته و به شکل کامل ذکر شوند.
- کلمات مجزای موجود در نام باید به هم چسبیده باشد ولی ابتدای هر کلمه با حروف بزرگ انگلیسی آغاز شود.

۳- نام به فارسی (Persian Name):

در این ستون نام عنصر اطلاعاتی به زبان فارسی درج می‌شود. برای نام‌گذاری باید از قواعد زیر پیروی نمود.

- نام یک رکورد باید تا حد امکان مختصر و خلاصه باشد و در آن از کلمات مشابه و تکراری پرهیز کرد.
- نام رکورد و مؤلفه‌های آن باید تا حد امکان مفرد باشند مگر در حالتی که خود مفهوم، جمع باشد.
- نام رکوردها می‌بایست فقط شامل اسم، فعل و صفت بوده و از حروف اضافه پرهیز شود.
- عبارات اختصاری و مخفف در نام رکورد می‌بایست در تعریف آن بسط یافته و به شکل کامل ذکر شوند.

سند کاتالوگ استانداردهای قابلیت همکاری در سطح داده	وضعیت: نهایی	کد: eGIF-005-17-O-F-1
--	--------------	-----------------------

۴- عنصر اطلاعاتی (Data Element):

در این ستون عنصر اطلاعاتی مرتبط با هر رکورد بر مبنای تعریف استاندارد ISO 11179 نمایش داده می‌شود. نام‌گذاری عنصر اطلاعاتی از قواعد زیر پیروی می‌کند:

۴-۱- نام عنصر اطلاعاتی برای موجودیت‌های اطلاعاتی پایه یا وابسته

رکورد اطلاعاتی مربوط به هر BBIE و ASBIE می‌بایست از سه مؤلفه تشکیل شود که به ترتیب با عبارات مربوط به کلاس شی، ویژگی و نحوه بازنمایی که به وسیله نقطه از هم جدا شده‌اند، مشخص می‌شود. در خصوص هر کدام از سه بخش یعنی کلاس، ویژگی و بازنمایی ستون‌های مجزای دیگری نیز در قالب کاتالوگ وجود دارد که در ادامه شرح داده خواهد شد.

همچنین در صورت چندبخشی بودن عبارات می‌بایست از فاصله استفاده شود. علاوه بر این پس از نقطه‌های جداکننده سه عبارت می‌بایست از یک فاصله استفاده شود.

۴-۲- نام رکورد اطلاعاتی برای موجودیت اطلاعاتی مجتمع

نام رکورد اطلاعاتی مربوط به یک موجودیت اطلاعاتی مجتمع یا ABIE از دو مؤلفه تشکیل می‌شود که مؤلفه اول نام کلاس شی و مؤلفه دوم کلمه “Details” خواهد بود. این دو مؤلفه به واسطه یک نقطه پس از مؤلفه اول و یک فاصله پس از نقطه از هم تفکیک می‌شوند. به عنوان مثال، Postal Address. Details.

سند کاتالوگ استانداردهای قابلیت همکاری در سطح داده	وضعیت: نهایی	کد: eGIF-005-17-O-F-1
--	--------------	-----------------------

۵- ویرایش (Ver.):

برای فراهم آوردن قابلیت استفاده بهینه می‌بایست شماره ویرایش هر عنصر اطلاعاتی ثبت و ذخیره شود. در ابتدای امر ویرایش همگی عناصر 1.0 خواهد بود اما در زمان نگهداشت کاتالوگ برخی از رکوردها می‌توانند در راستای بهبود، ویرایش جدید بگیرند.

۶- نوع عنصر (Item Type):

در این ستون نوع عنصر بر پایه اصطلاحات مشخصات فنی CCTS مشخص می‌شود. هر چند در بخش آشنایی با مفاهیم تعاریف انواع موجودیت‌ها ارائه شده است در این بخش مجدداً اشاره به آن می‌شود.

- موجودیت اطلاعاتی پایه ^{۱۴}(BBIE): به موجودیتی گفته می‌شود که یک ویژگی منفرد را در یک کلاس شی نشان می‌دهد.

- موجودیت اطلاعاتی وابسته ^{۱۵}(ASBIE): به موجودیتی گفته می‌شود که یک ویژگی مرکب را در یک کلاس شی نشان می‌دهد.

- موجودیت اطلاعاتی مجتمع ^{۱۶}(ABIE): این موجودیت در واقع معادل کلاس شی در استاندارد ISO 11179 می‌باشد که خود می‌تواند از تجمیع یک یا چند موجودیت اطلاعاتی پایه به عنوان ویژگی منفرد و یا

^{۱۴} Basic Business Information Entity

^{۱۵} Association Business Information Entity

^{۱۶} Aggregate Business Information Entity

سند کاتالوگ استانداردهای قابلیت همکاری در سطح داده	وضعیت: نهایی	کد: eGIF-005-17-O-F-1
--	--------------	-----------------------

موجودیت‌های اطلاعاتی وابسته به عنوان ویژگی مرکب تشکیل شده باشد به همین دلیل از آن به عنوان موجودیت اطلاعاتی مجتمع یاد می‌شود.

۷- تعریف عنصر به انگلیسی (English Item Definition):

در این ستون تعریف و معنای کسب‌وکاری هر رکورد به زبان انگلیسی ذکر می‌شود.

۸- تعریف عنصر به فارسی (Persian Item Definition):

در این ستون تعریف و معنای کسب‌وکاری هر رکورد به زبان فارسی ذکر می‌شود.

۹- کلاس شی (Object Class):

سطرهایی که در کاتالوگ داده به رنگ صورتی هستند، در واقع هر کدام یک کلاس شی برای تمام ویژگی‌های زیرمجموعه خود اعم از BBIE و ASBIE هستند. کلاس شی جزء اول نام عنصر اطلاعاتی را تشکیل می‌دهد.

۱۰- ویژگی (Property):

رکوردهای سفیدرنگ یا همان BBIE و رکوردهای سبز رنگ همان ASBIE ویژگی‌های منفرد و مرکب یک کلاس شی هستند که جزء دوم نام عنصر اطلاعاتی را تشکیل می‌دهد.

۱۱- چندگانگی ارتباط (Cardinality):

هر موجودیت اطلاعاتی پایه و یا وابسته دارای یک مشخصه کاردینالیتی می‌باشد که بیانگر تعداد وقوع این موجودیت در یک موجودیت مجتمع می‌باشد. به عبارت دیگر منظور از چندگانگی ارتباط تعداد تکرار یک ویژگی در یک کلاس شی می‌باشد. اگر در این ستون عدد ۱ باشد یعنی حتما هر نمونه از کلاس شی مربوطه باید یک

سند کاتالوگ استانداردهای قابلیت همکاری در سطح داده	وضعیت: نهایی	کد: eGIF-005-17-O-F-1
--	--------------	-----------------------

عدد از ویژگی مربوطه را داشته باشد. مثلاً اگر مقابل سطر ID شخص عدد ۱ باشد یعنی حتماً هر شخص باید برای آن یک کد یکتا ملی صادر شده باشد.

منظور از 0..1 یعنی اینکه هر نمونه از کلاس شی می‌تواند آن ویژگی را نداشته باشد یا حداکثر یک عدد از آن داشته باشد و منظور از 0..n یعنی اینکه هر نمونه از کلاس شی می‌تواند آن ویژگی را نداشته باشد یا به هر تعداد دلخواه داشته باشد.

۱۲- بازنمایی یا نوع مولفه اصلی (Rep. Term):

بازنمایی یا نوع مولفه اصلی یا همان CCT^{۱۷} مدلی است که ساختار داده‌ای پایه جهت تعیین نحوه نمایش یک ویژگی منفرد در یک کلاس شی را فراهم می‌نماید. نوع مؤلفه اصلی یک مولفه محتوایی و یک لیست مشخص از مولفه‌های تکمیلی دارد. مولفه محتوایی، محتوای اصلی عنصر داده و مولفه تکمیلی، اطلاعات اضافی در مورد مولفه محتوایی را در اختیار قرار می‌دهد. به عنوان مثال برای CCT "مقدار یا Amount" که یک مقدار پولی را نمایش می‌دهد، مولفه محتوایی عدد است (برای مثال "۱۰۰") و مولفه تکمیلی "کد واحد پول" است که واحد پول را تعریف می‌کند (برای مثال "IRR" ریال ایران). مولفه مکمل می‌تواند در CCT اجباری و یا اختیاری باشد. برای مثال "کد واحد پول" مولفه مکمل اجباری برای CCT "مقدار" است.

لیست انواع بازنمایی‌های تعریف شده برای کاتالوگ داده کشور از آخرین نسخه کاتالوگ منتشر شده توسط UN/CEFACT^{۱۸} یعنی نسخه ۳,۱ استخراج شده است.

در جدول زیر لیست انواع مولفه‌های اصلی تعریف شده برای کاتالوگ داده کشور به همراه تعریف آنها ارائه شده است.

جدول ۱. لیست انواع مولفه‌های اصلی

¹⁷ Core Component Type°

¹⁸ United Nations Centre for Trade Facilitation and Electronic Business

سند کاتالوگ استانداردهای قابلیت همکاری در سطح داده	وضعیت: نهایی	کد: eGIF-005-17-O-F-1
--	--------------	-----------------------

ردیف	بازنمایی یا نوع مولفه اصلی	تعریف
۱	Duration مدت زمان	طول مدت زمان مشخصی را بدون تعیین تاریخ ثابت شروع و پایان مشخص می‌کند و به شکل تعداد سال، ماه، روز، ساعت و ... می‌باشد.
۲	Picture عکس	تصویر یک شخص، شی یا منظره که در قالب فایل الکترونیکی باشد.
۳	BinaryObjectType فایل باینری	فایل الکترونیکی که از توالی یکسری بیت تشکیل شده است.
۴	Indicator شاخص دوتایی (Boolean)	یک لیست دوتایی انحصاری از مقادیر درست و نادرست که فقط یک حالت از آن در هر لحظه امکان پذیر است.
۵	Identifier شناسه	رشته‌ای از کاراکترها که یک شناسه واحد برای یک آبجکت بر مبنای یک الگوی مشخص ایجاد می‌کند و شناسه مورد نظر توسط یک سازمان خاص مدیریت می‌شود.
۶	Text متن	رشته محدودی از کاراکترها که معمولاً در قالب یکسری کلمه و جمله از یک زبان مشخص ارائه می‌شود.
۷	Name نام	یک کلمه یا عبارت است که موجب تمایز اشخاص، اشیاء، مفاهیم و مکان‌های مختلف می‌شود.
۸	Code کد	رشته کاراکتری (حروف، اشکال یا نمادها) که بصورت اختصار یا رشته مستقل از زبان برای نمایش یک مقدار بکار می‌رود. یک کد بخشی از یک لیست محدود با مقادیر از پیش تعیین شده است.
۹	Measure میزان	مقدار عددی برای اندازه‌گیری یک خصوصیت از یک شی بر اساس یک واحد اندازه‌گیری را تعیین می‌کند.
۱۰	Amount مقدار مالی	مقدار مالی که با واحد پول مشخص می‌شود.
۱۱	Quantity تعداد	عدد شمارش شده از یک واحد غیر مالی را مشخص می‌کند.

سند کاتالوگ استانداردهای قابلیت همکاری در سطح داده	وضعیت: نهایی	کد: eGIF-005-17-O-F-1
--	--------------	-----------------------

۱۲	Date	تاریخ	تاریخ هجری شمسی را نشان می‌دهد.
۱۳	Time	زمان	زمان برحسب ساعت، دقیقه و ثانیه را نشان می‌دهد.
۱۴	Percent	درصد	مقداری که نسبت بر مبنای عدد ۱۰۰ را نشان می‌دهد.
۱۵	Ordinal	ترتیب	بیانگر شماره ترتیب یا توالی یک موضوع می‌باشد.

۱۳- مولفه‌های تکمیلی (Supplementary Components):

هر کدام از انواع مولفه‌های اصلی که در بخش قبل معرفی شد خود می‌تواند دارای مولفه‌های تکمیلی‌تر باشد. به عنوان مثال نوع مولفه اصلی Amount در واقع یک عدد است که بیانگر مقدار عددی پول مورد نظر خواهد بود اما نشان‌دهنده واحد پولی به عنوان مثال ریال یا دلار نخواهد بود بنابراین یک مولفه تکمیلی برای آن با نام واحد پولی در نظر گرفته شده است. برخی از مولفه‌های اصلی بیش از یک مولفه تکمیلی دارند به عنوان مثال نوع مولفه اصلی "Code" سه مولفه تکمیلی می‌تواند داشته باشد که عبارتند از "شناسه لیست کدهای مورد نظر"، "شناسه مرجع تصویب کننده کد" و "ویرایش لیست کد".

در پیوست ۱ مولفه‌های تکمیلی هر کدام از انواع مولفه‌های اصلی و همچنین برچسب اجباری یا اختیاری بودن آن‌ها ارائه شده است.

۱۴- نوع داده پایه (Primitive Data Type):

نوع داده پایه همانطور که از اسم آن نیز پیداست پایه‌ای‌ترین و ابتدایی‌ترین انواع داده است که عمدتاً از آن‌ها در زبان‌های برنامه‌نویسی نیز برای تعریف یک متغیر استفاده می‌کنند. هر کدام از انواع مولفه‌های اصلی یا انواع مولفه‌های تکمیلی می‌توانند بر اساس یک نوع از انواع داده پایه بر اساس شرایط تعریف شوند.

سند کاتالوگ استانداردهای قابلیت همکاری در سطح داده	وضعیت: نهایی	کد: eGIF-005-17-O-F-1
--	--------------	-----------------------

در جدول زیر انواع داده پایه معرفی شده‌اند.

جدول ۲. لیست انواع داده پایه

تعریف	انواع داده پایه
داده باینری	Binary
مقدار دوتایی	Boolean
زمان مشخص	Time
تاریخ مشخص	Date
عدد دهدهی	Decimal
عدد صحیح	Integer
عدد اعشاری ۶۴ بیتی	Double
عدد اعشاری ۳۲ بیتی	Float
رشته کاراکتر	String
رشته ای که در آن carriage return (#xD)، line feed (#xA) و tab (#x9) وجود نداشته باشد.	Normalized String

در پیوست ۱ انواع داده پایه مجاز برای هر کدام از انواع مولفه‌های اصلی و مولفه‌های تکمیلی نشان داده شده‌اند.

۱۵- محدودیت‌های قالب بر روی انواع داده پایه (Format Restrictions on Primitive Data)

:(Type

مجموعه‌ای از محدودیت‌های قالب برای هر کدام از انواع داده پایه وجود دارد که بر اساس آنها می‌توان دامنه مقادیر یک عنصر اطلاعاتی را محدود کرد به عنوان مثال کد ملی یک شخص به عنوان یک عنصر اطلاعاتی کاتالوگ

سند کاتالوگ استانداردهای قابلیت همکاری در سطح داده	وضعیت: نهایی	کد: eGIF-005-17-O-F-1
--	--------------	-----------------------

حتما باید رشته‌ای به طول ۱۰ باشد و اگر جز این باشد غیر قابل قبول است. پس می‌توان بر روی داده پایه "String" محدودیت قالب طول رشته تعریف کرد.

در جدول زیر انواع محدودیت‌های قالب به همراه تعریف آنها ارائه شده است.

جدول ۳. لیست انواع محدودیت‌های قالب

تعریف	محدودیت قالب	
مجموعه‌ای مشخص از مقادیر از پیش تعیین شده را تعیین می‌کند.	لیست از پیش تعیین شده	enumeration
حداکثر تعداد رقم اعشاری را مشخص می‌کند.	ارقام اعشاری	fractionalDigits
تعداد ثابت واحد طول نوع داده را مشخص می‌کند.	طول	length
مرز بالای مقادیر مجاز را تعیین می‌کند. خود مرز شامل مقادیر مجاز نمی‌باشد.	کوچکتر از	maximumExclusive
مرز بالای مقادیر مجاز را تعیین می‌کند. خود مرز شامل مقادیر مجاز می‌باشد.	کوچکتر مساوی	maximumInclusive
حداکثر تعداد واحد طول مجاز را تعیین می‌کند.	حداکثر طول	maxLength
حداقل تعداد واحد طول مجاز را تعیین می‌کند.	حداقل طول	minLength
مرز پایین مقادیر مجاز را تعیین می‌کند. خود مرز شامل مقادیر مجاز نمی‌باشد.	بزرگتر از	minimumExclusive
مرز پایین مقادیر مجاز را تعیین می‌کند. خود مرز شامل مقادیر مجاز می‌باشد.	بزرگتر مساوی	minimumInclusive
یک الگوی مشخص که مقدار داده باید از آن تبعیت کند را	الگو	pattern

سند کاتالوگ استانداردهای قابلیت همکاری در سطح داده	وضعیت: نهایی	کد: eGIF-005-17-O-F-1
--	--------------	-----------------------

محدودیت قالب		تعریف
		مشخص می‌کند. مثلاً دو کاراکتر اول باید حرف باشد و مابقی عدد.
totalDigits	تعداد ارقام	حداکثر تعداد ارقامی که می‌توان استفاده کرد را مشخص می‌کند.

در جدول زیر محدودیت قالب مجاز برای هر کدام از انواع داده پایه نمایش داده شده است.

جدول ۴. لیست انواع محدودیت قالب مجاز برای هر کدام از انواع داده پایه

انواع داده پایه	تعریف	محدودیت قالب مجاز
Base64 Binary	داده باینری	Enumeration Length Minimum Length Maximum Length Pattern
Boolean	مقدار دوتایی	-
Time	زمان مشخص	Enumeration Minimum Inclusive Maximum Inclusive Minimum Exclusive Maximum Exclusive Pattern
Date	تاریخ مشخص	Enumeration Minimum Inclusive Maximum Inclusive Minimum Exclusive Maximum Exclusive

سند کاتالوگ استانداردهای قابلیت همکاری در سطح داده وضعیت: نهایی کد: eGIF-005-17-O-F-1

انواع داده پایه	تعریف	محدودیت قالب مجاز
		Pattern
Decimal	عدد دهدهی	Enumeration Fractional Digits Minimum Inclusive Maximum Inclusive Minimum Exclusive Maximum Exclusive Pattern Total Digits
Integer	عدد صحیح	Enumeration Minimum Inclusive Maximum Inclusive Minimum Exclusive Maximum Exclusive Pattern Total Digits
Double	عدد اعشاری ۶۴ بیتی	Enumeration Minimum Inclusive Maximum Inclusive Minimum Exclusive Maximum Exclusive Pattern
Float	عدد اعشاری ۳۲ بیتی	Enumeration Minimum Inclusive Maximum Inclusive Minimum Exclusive Maximum Exclusive Pattern
String	رشته کاراکتر	Enumeration Length

سند کاتالوگ استانداردهای قابلیت همکاری در سطح داده	وضعیت: نهایی	کد: eGIF-005-17-O-F-1
--	--------------	-----------------------

انواع داده پایه	تعریف	محدودیت قالب مجاز
		Minimum Length Maximum Length Pattern
Normalized String	رشته ای که در آن carriage return (#xD)، line feed (#xA) و tab (#x9) وجود نداشته باشد.	Enumeration Length Minimum Length Maximum Length Pattern

۱۶- طبقه بندی بر اساس بافتار یا زمینه کسب و کار (Context Categories):

هر کدام از عناصر اطلاعاتی شامل BBIE، ABIE و یا ASBIE می‌تواند بر اساس بافتار یا زمینه‌ای که قرار است در آن استفاده شود از محدودیت‌ها یا اضافاتی برخوردار باشد. به عنوان مثال ممکن است جهت عنصر اطلاعاتی "مشخصات فیزیکی یک شخص" تصمیم گرفته شود که اطلاعات این عنصر فقط برای فرایندهای پلیسی و قضایی مورد استفاده قرار گیرد یا مثلاً فلان عنصر اطلاعاتی خاص فقط در این صنعت معنا دارد و باید استفاده شود. مقادیر بافتار، اطلاعات مفیدی را برای تحلیلگران کسب‌وکار جهت تشخیص اینکه در چه وضعیت کسب‌وکاری لازم است از BIE استفاده کنند، فراهم می‌آورد. همچنین آن‌ها می‌توانند به‌عنوان فراداده برای دسته‌بندی و سازماندهی BIE در رجیستری مورد استفاده قرار گیرند تا تحلیلگران کسب‌وکار بتوانند BIE مناسب را پیدا نموده و بپذیرند و به‌شکلی مناسب در یک پروژه خاص به‌کار گیرند.

جدول ۵. لیست انواع دسته بافتار

دسته بافتار	تعریف	مقدار پیش‌فرض
دسته‌بندی فرایند سازمانی / واحد کسب و کار	فرآیندها یا واحد کسب‌وکاری که موجودیت اطلاعاتی در آن‌ها می‌تواند استفاده شود.	برای همه زمینه‌ها

سند کاتالوگ استانداردهای قابلیت همکاری در سطح داده	وضعیت: نهایی	کد: eGIF-005-17-O-F-1
--	--------------	-----------------------

دسته‌بندی محصول/خدمت	محصولات یا خدماتی که موجودیت اطلاعاتی در آن ها می‌تواند استفاده شود.	برای همه زمینه‌ها
دسته‌بندی صنایع	صنایعی که موجودیت اطلاعاتی در آن ها می‌تواند استفاده شود.	برای همه زمینه‌ها
دسته‌بندی جغرافیایی	موقعیت‌های جغرافیایی که موجودیت اطلاعاتی در آن ها می‌تواند استفاده شود.	برای همه زمینه‌ها
محدودیت اداری و قانونی	موقعیت‌های اداری و قانونی که موجودیت اطلاعاتی در آن ها می‌تواند استفاده شود.	برای همه زمینه‌ها

۱۷- اطلاعات اضافی (Extra Information):

در این بخش اطلاعاتی در خصوص تاریخ آخرین بروزرسانی جزئیات مربوط به عنصر اطلاعاتی، تاریخچه تغییرات، تعداد سازمان‌هایی که تاکنون استفاده از عنصر اطلاعاتی ABIE را بر مبنای قالب اشاره شده در سند کاتالوگ داده کشور پذیرفته‌اند و مالک عنصر اطلاعاتی ارائه می‌شود.

سند کاتالوگ استانداردهای قابلیت همکاری در سطح داده	وضعیت: نهایی	کد: eGIF-005-17-O-F-1
--	--------------	-----------------------

۴ کاتالوگ استانداردهای داده

لیست عناصر اطلاعاتی مشترک کشور به همراه نوع آنها در پیوست شماره دو سند ارائه شده است ولی اطلاعات جزئیات آنها در قالب یک فایل اکسل مجزا با نام Iran Data Catalogue V1.0.xlsx قابل مشاهده است.

سند کاتالوگ استانداردهای قابلیت همکاری در سطح داده	وضعیت: نهایی	کد: eGIF-005-17-O-F-1
--	--------------	-----------------------

پیوست شماره یک

ردیف	نام نوع مولفه اصلی	داده پایه مجاز	مولفه‌های تکمیلی	اجباری / اختیاری	داده پایه مجاز
۱	Amount	Decimal	Currency ID کد واحد پول	اجباری	normalizedString
۲	binary object	base64Binary	Filename نام فایل	اختیاری	String
			Mime code پسوندها (نوع) فایل	اختیاری	normalizedString
۳	Code	normalizedString	List Agency ID سازمان مرجع کد	اختیاری	normalizedString
			Code list ID شناسه لیست کد	اختیاری	normalizedString
۴	Date	Date	--	--	--
۵	Time	Time	--	--	--
۶	Identifier	normalizedString	Scheme Agency ID	اختیاری	normalizedString

سند کاتالوگ استانداردهای قابلیت همکاری در سطح داده	وضعیت: نهایی	کد: eGIF-005-17-O-F-1
--	--------------	-----------------------

ردیف	نام نوع مولفه اصلی	داده پایه مجاز	مولفه‌های تکمیلی	اجباری/ اختیاری	داده پایه مجاز
			سازمان مرجع شناسه		
۷	Indicator	Boolean	--	--	--
۸	Measure	Decimal	Unit Code کد واحد	اجباری	normalizedString
۹	Percent	Decimal	--	--	--
۱۰	Quantity	Decimal	Unit Code کد واحد	اختیاری	normalizedString
۱۱	Text	String	Language Code کد زبان	اختیاری	normalizedString
۱۲	Ordinal	Integer	--	--	--
۱۳	Name	String	Language Code	اختیاری	normalizedString

سند کاتالوگ استانداردهای قابلیت همکاری در سطح داده	وضعیت: نهایی	کد: eGIF-005-17-O-F-1
--	--------------	-----------------------

ردیف	نام نوع مولفه اصلی	داده پایه مجاز	مولفه‌های تکمیلی	اجباری/ اختیاری	داده پایه مجاز
			کد زبان		
۱۴	Picture	base64Binary	Filename نام فایل	اختیاری	String
			Mime code پسوندها (نوع) فایل	اختیاری	normalizedString
۱۵	Duration	normalizedString	--	--	--

کد: eGIF-005-17-O-F-1

وضعیت: نهایی

سند کاتالوگ استانداردهای قابلیت همکاری در سطح داده

پیوست شماره دو

UID شناسه یکتا	English Name نام به انگلیسی	Persian Name نام به فارسی	Data Element عنصر اطلاعاتی	Item Type نوع عنصر
	Person	شخص	Person. Details	ABIE
	ID	کد ملی	Person. Identifier	BBIE
	CertificateNumber	شماره شناسنامه	Person. Certificate Number. Identifier	BBIE
	PersonType	نوع شخص	Person. Person Type. Text	BBIE
	Age	سن	Person. Age. Measure	BBIE
	Ordinality	فرزند چندم خانواده	Person. Ordinality. Ordinal	BBIE
	Ethnicity	قومیت/ نژاد	Person. Ethnicity. Text	BBIE
	Habits	عادات	Person. Habits. Text	BBIE
	Hobbies	سرگرمی	Person. Hobbies. Text	BBIE
	MaritalStatus	وضعیت تاهل	Person. Marital Status. Code	BBIE
	Nationality	ملیت	Person. Nationality. Text	BBIE
	PassportNumber	شماره پاسپورت	Person. Passport Number. Identifier	BBIE
	Religion	مذهب	Person. Religion. Text	BBIE
	PhysicalStatus	وضعیت حیاتی	Person. Physical Status. Text	BBIE
	FreeTextLine		Person. FreeTextLine. Text	BBIE
	PersonName	نام فرد	Person. Person Name	ASBIE
	Gender	جنس	Person. Gender	ASBIE
	Address	آدرس	Person. Address	ASBIE

هرگونه استفاده از این گزارش منوط به اخذ مجوز کتبی از پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات (مرکز تحقیقات مخابرات ایران) می‌باشد

سند کاتالوگ استانداردهای قابلیت همکاری در سطح داده	وضعیت: نهایی	کد: eGIF-005-17-O-F-1
--	--------------	-----------------------

WorkContactInformation	اطلاعات محل کار	Person. Work Contact Information. Contact Information	ASBIE
EmergencyContactInformation	اطلاعات تماس اضطراری	Person. Emergency Contact Information. Contact Information	ASBIE
HomeContactInformation	اطلاعات محل سکونت	Person. Home Contact Information. Contact Information	ASBIE
Recidency	محل اقامت	Person. Residency	ASBIE
BirthInfo	اطلاعات تولد	Person. Birth Info	ASBIE
DeathInfo	اطلاعات فوت	Person. Death Info	ASBIE
FamilyMember	اعضای خانواده	Person. Family Members	ASBIE
PersonPhysicalInfo	اطلاعات وضعیت جسمانی فرد	Person. Person Physical Info	ASBIE
Language	زبان	Person. Language	ASBIE
Occupations	مشاغل	Person. Occupation	ASBIE
Qualifications	مدارک	Person. Qualification	ASBIE
Capability	توانمندی	Person. Capability	ASBIE
MilitaryServiceInfo	اطلاعات نظام وظیفه	Person. Military Service Info	ASBIE
BiometricInfo	اطلاعات بیومتریک	Person. Biometric Info	ASBIE
FinancialAccount	حساب مالی	Person. Financial Account	ASBIE
Organization	سازمان	Organization. Details	ABIE
TypeCode	کد نوع سازمان	Organization. Type Code. Code	BBIE
TypeText	متن نوع سازمان	Organization. Type Text. Text	BBIE
ActivityDescription	شرح فعالیت	Organization. Activity Description. Text	BBIE
EmployeeQuantity	تعداد کارمندان	Organization. Employee Quantity. Quantity	BBIE
TaxNumber	کد مالیاتی	Organization. Tax Number. Identifier	BBIE
InsuranceNumber	شماره بیمه	Organization. Insurance Number. Identifier	BBIE
Nationality	ملیت	Organization. Nationality. Text	BBIE
FreeTextLine	توضیحات اضافی	Organization. FreeTextLine. Text	BBIE

هرگونه استفاده از این گزارش منوط به اخذ مجوز کتبی از پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات (مرکز تحقیقات مخابرات ایران) می‌باشد

سند کاتالوگ استانداردهای قابلیت همکاری در سطح داده	وضعیت: نهایی	کد: eGIF-005-17-O-F-1
--	--------------	-----------------------

PhysicalLocation	مکان سازمان	Organization. Physical Location. Location	ASBIE
PostalAddress	آدرس پستی	Organization. Postal Address. Address	ASBIE
OrganizationStatus	وضعیت سازمان	Organization. Organization Status. Status	ASBIE
Branch	شعبه	Organization. Branch	ASBIE
DayContactInformation	اطلاعات تماس روز	Organization. Day Contact Information. Contact Information	ASBIE
NightContactInformation	اطلاعات تماس شب	Organization. Night Contact Information. Contact Information	ASBIE
EveningContactInformation	اطلاعات تماس عصر	Organization. Evening Contact Information. Contact Information	ASBIE
EmergencyContactInformation	اطلاعات تماس اضطراری	Organization. Emergency Contact Information. Contact Information	ASBIE
FinancialAccount	حساب مالی	Organization. Financial Account	ASBIE
RegistrationInfo	اطلاعات ثبتی	Organization. Registration Info	ASBIE
OrganizationCapability	ظرفیت سازمانی	Organization. Organization Capability. Capability	ASBIE
StockMarket	بازار سهام	Organization. Stock Market	ASBIE
HeadOffice	دفتر مرکزی	Organization. Head Office	ASBIE
OrganizationParent	دفتر بالادست	Organization. Organization Parent	ASBIE
Item	کالا	Item. Details	ABIE
Name	نام	Item.Name	BBIE
Description	شرح	Item. Description. Text	BBIE
Keyword	کلمات کلیدی	Item. Keyword. Text	BBIE
BrandName	نام برند	Item. Brand Name. Name	BBIE
ModelName	نام مدل	Item. Model Name. Name	BBIE
ManufacturersItemIdentification	اطلاعات شناسایی کالا توسط تولیدکننده	Item. Manufacturers Item Identification. Item Identification	ASBIE
StandardItemIdentification	اطلاعات شناسایی کالا بصورت استاندارد	Item. Standard Item Identification. Item Identification	ASBIE

هرگونه استفاده از این گزارش منوط به اخذ مجوز کتبی از پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات (مرکز تحقیقات مخابرات ایران) می‌باشد

سند کاتالوگ استانداردهای قابلیت همکاری در سطح داده	وضعیت: نهایی	کد: eGIF-005-17-O-F-1
--	--------------	-----------------------

ItemSpecificationDocumentReference	سند مرجع مشخصات کالا	Item. Item Specification Document Reference. Document	ASBIE
OriginCountry	کشور سازنده	Item. Origin Country. Country	ASBIE
CommodityClassification	طبقه بندی کالای تجاری	Item. Commodity Classification	ASBIE
TransactionConditions	شرایط مبادله	Item. Transaction Conditions	ASBIE
ClassifiedTaxCategory	رده مالیاتی طبقه بندی شده	Item. Classified Tax Category. Tax Category	ASBIE
AdditionalItemProperty		Item. Additional Item Property. Item Property	ASBIE
ManufacturerOrganization	سازمان تولیدکننده	Item. Manufacturer Organization. Organization	ASBIE
OriginAddress	آدرس سازنده	Item. Origin Address. Address	ASBIE
ItemInstance	مشخصات یکتای کالا	Item. Item Instance	ASBIE
Certificate	گواهینامه	Item. Certificate	ASBIE
Activity	فعالیت	Activity. Details	ABIE
ID	کد	Activity. Identifier	BBIE
Description	شرح	Activity. Description. Text	BBIE
Name	نام	Activity. Name	BBIE
Result	نتیجه	Activity. Result. Text	BBIE
ActivityType	نوع فعالیت	Activity. Activity Type. Text	BBIE
Period	دوره	Activity. Period	ASBIE
Document	سند	Document. Details	ABIE
ID	کد	Document. Identifier	BBIE
Name	نام	Document. Name	BBIE
DocumentTypeText	متن نوع سند	Document. Document Type Text. Text	BBIE
DocumentTypeCode	کد نوع سند	Document. Document Type Code. Code	BBIE
IssuerName	تهیه کننده	Document. Issuer Name. Name	BBIE
Version	ویرایش	Document. Version. Text	BBIE
Description	شرح	Document. Description. Text	BBIE
IssueDate	تاریخ صدور	Document. Issue Date. Date	BBIE

سند کاتالوگ استانداردهای قابلیت همکاری در سطح داده	وضعیت: نهایی	کد: eGIF-005-17-O-F-1
--	--------------	-----------------------

BBIE	Document. Expiry Date. Date	تاریخ اعتبار	ExpiryDate	
BBIE	Document. Locator. Text	محل رجوع	Locator	
ASBIE	Document. Language. Language	زبان	Language	
ASBIE	Document. Document Status. Status	وضعیت سند	DocumentStatus	
ABIE	Conveyance. Details	وسیله نقلیه	Conveyance	
BBIE	Conveyance. Identifier	کد	ID	
BBIE	Conveyance. Name. Name	نام	Name	
BBIE	Conveyance. Conveyance Type Text. Text	متن نوع وسیله نقلیه	ConveyanceTypeText	
BBIE	Conveyance. Conveyance Type Code. Code	کد نوع وسیله نقلیه	ConveyanceTypeCode	
BBIE	Conveyance. Conveyance Cargo. Text	نوع بار وسیله نقلیه	ConveyanceCargo	
BBIE	Conveyance. Engines Quantity. Quantity	تعداد موتور	EnginesQuantity	
BBIE	Conveyance. Fuel Type Code. Code	کد نوع سوخت	FuelTypeCode	
BBIE	Conveyance. FreeTextLine. Text	شرح	FreeTextLine	
ABIE	Service. Details	خدمت	Service	
BBIE	Service. Service Type. Code	نوع خدمت	ServiceType	
BBIE	Service. Description. Text	شرح	Description	
BBIE	Service. Name	نام	Name	
BBIE	Service. Communication Channel. Text	کانال ارتباطی	CommunicationChannel	
ASBIE	Service. Catalogue. Document	کاتالوگ	Catalogue	

هرگونه استفاده از این گزارش منوط به اخذ مجوز کتبی از پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات (مرکز تحقیقات مخابرات ایران) می‌باشد

سند کاتالوگ استانداردهای قابلیت همکاری در سطح داده وضعیت: نهایی

کد: eGIF-005-17-O-F-1

Event	واقعه	Event. Details	ABIE
ID	کد	Event. Identifier	BBIE
Name	نام	Event. Name	BBIE
OccurrenceDate	تاریخ وقوع	Event. Occurrence Date. Date	BBIE
OccurrenceTime	زمان وقوع	Event. Occurrence Time. Time	BBIE
Type	نوع	Event. Type. Text	BBIE
Description	شرح	Event. Description. Text	BBIE
EventStatus	وضعیت واقعه	Event. Event Status. Status	ASBIE
Status	وضعیت	Status. Details	ABIE
ConditionCode	کد شرایط	Status. Condition Code. Code	BBIE
ReferenceDate	تاریخ رجوع	Status. Reference Date. Date	BBIE
Description	شرح	Status. Description. Text	BBIE
Reason	دلیل	Status. Reason. Text	BBIE
StatusCotion	شرایط وضعیت	Status. Status Condition. Condition	ASBIE
Capability	توانمندی/ظرفیت	Capability. Details	ABIE
CapabilityTypecode	کد نوع توانمندی/ظرفیت	Capability. Capability Type Code. Code	BBIE
CapabilityTypeText	متن نوع توانمندی/ظرفیت	Capability. Capability Type Text. Text	BBIE
Description	شرح	Capability. Description. Text	BBIE
CapabilityQuantity	میزان توانمندی/اندازه ظرفیت	Capability. Capability Quantity. Quantity	BBIE
CapabilityIsLimitationIndicator	توانمندی/ظرفیت از نوع محدود کننده است؟	Capability. Capability Is Limitation Indicator. Indicator	BBIE
CapabilityAmount	ارزش مالی توانمندی / ظرفیت	Capability. Capability Amount. Amount	BBIE
Condition	شاخص	Condition. Details	ABIE
AttributeName	نام ویژگی	Condition. Attribute Name. Name	BBIE
Value	مقدار	Condition. Value. Measure	BBIE

سند کاتالوگ استانداردهای قابلیت همکاری در سطح داده وضعیت: نهایی

کد: eGIF-005-17-O-F-1

BBIE	Condition. Description. Text	شرح	Description
BBIE	Condition. Minimum Value. Measure	حداقل مقدار	MinimumValue
BBIE	Condition. Maximum Value. Measure	حداکثر مقدار	MaximumValue
ABIE	Contact Information. Details	اطلاعات تماس	ContactInformation
BBIE	Contact Information. Contact Name. Name	نام فرد	ContactName
BBIE	Contact Information. Contact Position. Text	سمت فرد	ContactPosition
BBIE	Contact Information. eMail Address. Text	آدرس پست الکترونیکی	e-MailAddress
BBIE	Contact Information. URL. Text	آدرس وب سایت	URL
BBIE	Contact Information. Free Text Line. Text	توضیحات اضافی	FreeTextLine
ASBIE	Contact Information. Contact Number	شماره تماس فرد	ContactNumber
ABIE	Contact Number. Details	شماره تماس فرد	ContactNumber
BBIE	Contact Number. Country Code. Code	کد کشور	CountryCode
BBIE	Contact Number. Area Code. Code	کد منطقه	AreaCode
BBIE	Contact Number. Number Range From. Text	شروع شماره از	NumberRangeFrom
BBIE	Contact Number. Number Range To. Text	پایان شماره تا	NumberRangeTo
BBIE	Contact Number. Extention. Text	داخلی	Extention
BBIE	Contact Number. Contact Type. Code	نوع ارتباط	ContactType
BBIE	Contact Number. PIN Code. Text	پین کد	PINCode
BBIE	Contact Number. Free Text Line. Text	توضیحات اضافی	FreeTextLine
ABIE	Country. Details	کشور	Country
BBIE	Country. Identification Code. Code	کد یکتا کشور	IdentificationCode
BBIE	Country. Name	نام	Name
ABIE	Family Member. Details	اعضای خانواده	FamilyMember

سند کاتالوگ استانداردهای قابلیت همکاری در سطح داده وضعیت: نهایی

کد: eGIF-005-17-O-F-1

	RelationshipTypeText	متن نوع ارتباط	Family Member. Relationship Type Text. Text	BBIE
	RelationshipTypeCode	کد نوع ارتباط	Family Member. Relationship Type Code. Code	BBIE
	SpecialDate	تاریخ‌های خاص	Family Member. Special Date. Date	BBIE
	FreeTextLine	توضیحات اضافی	Family Member. Free Text Line. Text	BBIE
	PersonName	نام فرد	Family Member. Person Name	ASBIE
	Gender	جنسیت	Family Member. Gender	ASBIE
	PersonName	نام فرد	Person Name. Details	ABIE
	NameLine	نام و نام خانوادگی کامل	Person Name. Name Line. Text	BBIE
	PrecedingTitle	عنوان قبلی	Person Name. Preceding Title. Text	BBIE
	Title	عنوان	Person Name. Title. Text	BBIE
	Name Prefix	پیشوند نام	Person Name. Name Prefix. Text	BBIE
	FirstName	نام	Person Name. First Name. Name	BBIE
	LastName	نام خانوادگی	Person Name. Last Name. Name	BBIE
	LastNamePrefix	پیشوند نام خانوادگی	Person Name. Last Name Prefix. Text	BBIE
	MiddleName	نام میانی شخص	Person Name. Middle Name. Name	BBIE
	OtherName	دیگر نامها	Person Name. Other Name. Name	BBIE
	GeneralPrefix	پیشوند عمومی	Person Name. General Prefix. Text	BBIE
	FormerName	نام قبلی	Person Name. Former Name. Name	BBIE
	KnownAs	مشهور به	Person Name. Known As. Name	BBIE
	FreeTextLine	توضیحات اضافی	Person Name. Free Text Line. Text	BBIE
	Gender	جنسیت	Gender. Details	ABIE
	GenderAtRegistration	جنسیت بدو تولد	Gender. Gender At Registration. Code	BBIE
	CurrentGender	جنسیت کنونی	Gender. Current Gender. Code	BBIE
	FreeTextLine	توضیحات اضافی	Gender. Free Text Line. Text	BBIE

هرگونه استفاده از این گزارش منوط به اخذ مجوز کتبی از پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات (مرکز تحقیقات مخابرات ایران) می‌باشد

سند کاتالوگ استانداردهای قابلیت همکاری در سطح داده وضعیت: نهایی کد: eGIF-005-17-O-F-1

ABIE	Person Physical Info. Details	اطلاعات وضعیت جسمانی فرد	PersonPhysicalInfo
BBIE	Person Physical Info. Height. Measure	قد	Height
BBIE	Person Physical Info. Weight. Measure	وزن	Weight
BBIE	Person Physical Info. Marks. Text	نشانه‌ها	Marks
BBIE	Person Physical Info. Blood Group. Code	گروه خونی	BloodGroup
BBIE	Person Physical Info. Handedness. Code	دست غالب	Handedness
BBIE	Person Physical Info. Other Physical Info. Text	دیگر اطلاعات وضعیت جسمانی	OtherPhysicalInfo
BBIE	Person Physical Info. Free Text Line. Text		FreeTextLine
ASBIE	Person Physical Info. ColorInfo	اطلاعات رنگ	ColorInfo
ASBIE	Person Physical Info. Physical Disability. Capability	معطلیت جسمانی	PhysicalDisability
ABIE	Color Info. Details	اطلاعات رنگ	ColorInfo
BBIE	Color Info. Eye Color. Code	رنگ چشم	EyeColor
BBIE	Color Info. Hair Color. Code	رنگ مو	HairColor
BBIE	Color Info. Skin Color. Code	رنگ پوست	SkinColor
BBIE	Color Info. Free Text Line. Text	توضیحات اضافی	FreeTextLine
ABIE	Birth Info. Details	اطلاعات تولد	BirthInfo
BBIE	Birth Info. Identifier	شماره گواهی ولادت	ID
BBIE	Birth Info. Name	نام	Name
BBIE	Birth Info. Type. Code	نوع ولادت	Type
BBIE	Birth Info. Description. Text	شرح	Description
BBIE	Birth Info. SH Birth Date. Date	تاریخ تولد شمسی	SHBirthDate
BBIE	Birth Info. AH Birth Date. Date	تاریخ تولد قمری	AHBirthDate
BBIE	Birth Info. En Birth Date. Date	تاریخ تولد میلادی	ENBirthDate
BBIE	Birth Info. Birth Time. Time	زمان تولد	BirthTime
BBIE	Birth Info. Birth Place. Code	محل تولد	BirthPlace
ASBIE	Birth Info. Event status. Status	وضعیت واقعه	EventStatus

هرگونه استفاده از این گزارش منوط به اخذ مجوز کتبی از پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات (مرکز تحقیقات مخابرات ایران) می‌باشد

سند کاتالوگ استانداردهای قابلیت همکاری در سطح داده وضعیت: نهایی کد: eGIF-005-17-O-F-1

DeathInfo	اطلاعات فوت	Death Info. Details	ABIE
ID	شماره گواهی فوت	Death Info. Identifier	BBIE
Name	نام	Death Info. Name	BBIE
Type	نوع وفات	Death Info. Type. Code	BBIE
Description	شرح	Death Info. Description. Text	BBIE
SHDeathDate	تاریخ وفات شمسی	Death Info. SH Death Date. Date	BBIE
AHDeathDate	تاریخ وفات قمری	Death Info. AH Death Date. Date	BBIE
ENDeathDate	تاریخ وفات میلادی	Death Info. En Death Date. Date	BBIE
DeathTime	زمان فوت	Death Info. Death Time. Time	BBIE
DeathPlace	محل فوت	Death Info. Death Place. Code	BBIE
EventStatus	وضعیت واقعه	Death Info. Event status. Status	ASBIE
Residency	محل اقامت	Residency. Details	ABIE
CitizenshipNumber	کد اقامت شهروندی	Residency. Citizenship Number. Text	BBIE
ResidencyTypeText	متن نوع اقامت	Residency. Residency Type Text. Text	BBIE
ResidencyTypeCode	کد نوع اقامت	Residency. Residency Type Code. Code	BBIE
IssueDate	تاریخ اخذ اقامت	Residency. Issue Date. Date	BBIE
ExpiryDate	تاریخ انقضاء	Residency. Expiry Date. Date	BBIE
FreeTextLine	توضیحات اضافی	Residency. Free Text Line. Text	BBIE
OriginCountry	کشور اصلی	Residency. Origin Country. Country	ASBIE
Language	زبان	Language. Details	ABIE
FirstLanguage	زبان اول	Language. First Language. Code	BBIE
SecondLanguage	زبان دوم	Language. Second Language. Code	BBIE
Accent	گویش/لهجه	Language. Accent. Text	BBIE
FreeTextFormat	توضیحات اضافی	Language. Free Text Line. Text	BBIE
Occupation	شغل	Occupation. Details	ABIE
ID	کد شغل	Occupation. Identifier	BBIE
Description	شرح	Occupation. Description. Text	BBIE
Name	نام	Occupation. Name	BBIE

هرگونه استفاده از این گزارش منوط به اخذ مجوز کتبی از پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات (مرکز تحقیقات مخابرات ایران) می‌باشد

سند کاتالوگ استانداردهای قابلیت همکاری در سطح داده وضعیت: نهایی کد: eGIF-005-17-O-F-1

	WorkType	نوع کار	Occupation. Work Type. Code	BBIE
	DepartmentName	نام دپارتمان	Occupation. Department Name. Name	BBIE
	OrganizationName	نام سازمان	Occupation. Organization Name. Name	BBIE
	OccupationActivity	فعالیت شغلی	Occupation. Occupation Activity. Activity	ASBIE
	Address	آدرس	Occupation. Address	ASBIE
	Position	سمت	Occupation. Position	ASBIE
	ManagerInfo	اطلاعات مدیر	Occupation. Manager Info	ASBIE
	Position	سمت	Position. Details	ABIE
	PositionTitle	عنوان سمت	Position. Position Title. Text	BBIE
	Role	نقش	Position. Role. Text	BBIE
	FreeTextLine	توضیحات اضافی	Position. Free Text Line. Text	BBIE
	Qualification	مدرک	Qualification. Details	ABIE
	ID	کد مدرک	Qualification. Identifier	BBIE
	Description	شرح	Qualification. Description. Text	BBIE
	Name	نام	Qualification. Name	BBIE
	Major	رشته	Qualification. Major. Code	BBIE
	Minor	گرایش	Qualification. Minor. Code	BBIE
	OrganizationName	نام سازمان ارائه کننده مدرک	Qualification. Organization Name. Name	BBIE
	CountryName	نام کشور	Qualification. Country Name. Name	BBIE
	Award	جایزه	Qualification. Award. Text	BBIE
	ExpiryDate	تاریخ انقضا	Qualification. Expiry Date. Date	BBIE
	QualificationActivity	فعالیت تحصیلی	Qualification. Qualification Activity. Activity	ASBIE
	Status	وضعیت	Qualification. Status	ASBIE
	Address	آدرس	Qualification. Address	ASBIE
	BiometricInfo	اطلاعات بیومتریک	Biometric Info. Details	ABIE
	FacelImage	تصویر	Biometric Info. Face Image. Picture	BBIE
	FingerprintImage	اثر انگشت	Biometric Info. Finger Print Image. BinaryObjectType	BBIE
	IrisImage	اثر چشم	Biometric Info. Iris Image. BinaryObjectType	BBIE

هرگونه استفاده از این گزارش منوط به اخذ مجوز کتبی از پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات (مرکز تحقیقات مخابرات ایران) می‌باشد

سند کاتالوگ استانداردهای قابلیت همکاری در سطح داده وضعیت: نهایی کد: eGIF-005-17-O-F-1

	FreeTextLine	توضیحات اضافی	Biometric Info. Free Text Line. Text	BBIE
	Financial Account	حساب مالی	Financial Account. Details	ABIE
	AccountType	نوع حساب	Financial Account. Account Type. Code	BBIE
	AccountNumber	شماره حساب	Financial Account. Account Number. Text	BBIE
	BranchNumber	شماره شعبه	Financial Account. Branch Number. Text	BBIE
	OwnershipInfo	نوع مالکیت حساب	Financial Account. Ownership Info. Code	BBIE
	JoinDate	تاریخ افتتاح حساب	Financial Account. Join Date. Date	BBIE
	FinancialInstitutionDetail	اطلاعات موسسه مالی	Financial Account. Financial Institution Detail	ASBIE
	FinancialInstitutionDetail	اطلاعات موسسه مالی	Financial Institution Detail. Details	ABIE
	ID	کد	Financial Institution Detail. Identifier	BBIE
	Type	نوع	Financial Institution Detail. Type. Code	BBIE
	Name	نام	Financial Institution Detail. Name	BBIE
	FreeTextLine	توضیحات اضافی	Financial Institution Detail. Free Text Line. Text	BBIE
	Address	آدرس	Financial Institution Detail. Address	ASBIE
	Branch	شعبه	Branch. Details	ABIE
	ID	کد	Branch. Identifier	BBIE
	Name	نام	Branch. Name	BBIE
	FreeTextLine	توضیحات اضافی	Branch. Free Text Line. Text	BBIE
	Address	آدرس	Branch. Address	ASBIE
	DayContactInformation	اطلاعات تماس روز	Branch. Day Contact Information. Contact Information	ASBIE
	NightContactInformation	اطلاعات تماس شب	Branch. Night Contact Information. Contact Information	ASBIE
	EveningContactInformation	اطلاعات تماس عصر	Branch. Evening Contact Information. Contact Information	ASBIE
	EmergencyContactInformation	اطلاعات تماس اضطراری	Branch. Emergency Contact Information. Contact Information	ASBIE
	ListedValue	ارزش لیست شده	Listed Value. Details	ABIE
	Amount	مقدار	Listed Value. Amount	BBIE
	FreeTextLine	توضیحات اضافی	Listed Value. Free Text Line. Text	BBIE
	HeadOffice	دفتر مرکزی	Head Office. Details	ABIE

هرگونه استفاده از این گزارش منوط به اخذ مجوز کتبی از پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات (مرکز تحقیقات مخابرات ایران) می‌باشد

سند کاتالوگ استانداردهای قابلیت همکاری در سطح داده وضعیت: نهایی کد: eGIF-005-17-O-F-1

	RegistrationNumber	شماره ثبت	Head Office. Registration Number. Identifier	BBIE
	Name	نام	Head Office. Name	BBIE
	FreeTextLine	توضیحات اضافی	Head Office. Free Text Line. Text	BBIE
	Address	آدرس	Head Office. Address	ASBIE
	DayContactInformation	اطلاعات تماس روز	Head Office. Day Contact Information. Contact Information	ASBIE
	NightContactInformation	اطلاعات تماس شب	Head Office. Night Contact Information. Contact Information	ASBIE
	EveningContactInformation	اطلاعات تماس عصر	Head Office. Evening Contact Information. Contact Information	ASBIE
	EmergencyContactInformation	اطلاعات تماس اضطراری	Head Office. Emergency Contact Information. Contact Information	ASBIE
	OrganizationParent	دفتر بالادست	Organization Parent. Details	ABIE
	RegistrationNumber	شماره ثبت	Organization Parent. Registration Number. Identifier	BBIE
	Name	نام	Organization Parent. Name	BBIE
	FreeTextLine	توضیحات اضافی	Organization Parent. Free Text Line. Text	BBIE
	Address	آدرس	Organization Parent. Address	ASBIE
	DayContactInformation	اطلاعات تماس روز	Organization Parent. Day Contact Information. Contact Information	ASBIE
	NightContactInformation	اطلاعات تماس شب	Organization Parent. Night Contact Information. Contact Information	ASBIE
	EveningContactInformation	اطلاعات تماس عصر	Organization Parent. Evening Contact Information. Contact Information	ASBIE
	EmergencyContactInformation	اطلاعات تماس اضطراری	Organization Parent. Emergency Contact Information. Contact Information	ASBIE
	StockMarket	بازار سهام	Stock Market. Details	ABIE
	StockMarketName	نام بازار سهام	Stock Market. Stock Market Name. Name	BBIE
	ListedCode	کد لیست شده	Stock Market. Listed Code. Text	BBIE
	ListedDate	تاریخ لیست شده	Stock Market. Listed Date. Date	BBIE
	FreeTextLine	توضیحات اضافی	Stock Market. Free Text Line. Text	BBIE
	CountryName	نام کشور	Stock Market. Country Name. Country	ASBIE
	ListedValue	ارزش لیست شده	Stock Market. Listed Value	ASBIE
	PhysicalAttribute	مشخصه فیزیکی	Physical Attribute. Details	ABIE

هرگونه استفاده از این گزارش منوط به اخذ مجوز کتبی از پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات (مرکز تحقیقات مخابرات ایران) می‌باشد

سند کاتالوگ استانداردهای قابلیت همکاری در سطح داده وضعیت: نهایی

کد: eGIF-005-17-O-F-1

AttributeID	کد مشخصه	Physical Attribute. Identifier. Identifier	BBIE
DescriptionCode	کد شرح	Physical Attribute. Description Code. Code	BBIE
DescriptionText	متن شرح	Physical Attribute. Description. Text	BBIE
PositionCode	محل قرار گرفتن مشخصه	Physical Attribute. Position . Text	BBIE
Dimension	بعد (طول، عرض، ارتفاع و ...)	Dimension. Details	ABIE
AttributeName	نام ویژگی	Dimension. Attribute Name. Name	BBIE
Measure	اندازه	Dimension. Measure	BBIE
Description	شرح	Dimension. Description. Text	BBIE
MinimumMeasure	حداقل اندازه	Dimension. Minimum Measure. Measure	BBIE
MaximumMeasure	حداکثر اندازه	Dimension. Maximum Measure. Measure	BBIE
CommodityClassification	طبقه‌بندی کالای تجاری	Commodity Classification. Details	ABIE
NatureCode	کد ماهیت کالا	Commodity Classification. Nature Code. Code	BBIE
CargoTypeCode	کد نوع محموله	Commodity Classification. Cargo Type Code. Code	BBIE
CommodityCode	کد بین‌المللی کالای تجاری	Commodity Classification. Commodity Code. Code	BBIE
ItemClassificationCode	کد طبقه‌بندی کالای تجاری	Commodity Classification. Item Classification Code. Code	BBIE
FreeTextLine	توضیحات اضافی	Commodity Classification. Free Text Line. Text	BBIE
TransactionConditions	شرایط تراکنش / معامله	Transaction Conditions. Details	ABIE
Description	شرح	Transaction Conditions. Description. Text	BBIE
DocumentReference	سند مرجع	Transaction Conditions. Document	ASBIE
TaxCategory	رده مالیاتی	Tax Category. Details	ABIE
Name	نام	Tax Category. Name	BBIE
Percent	درصد	Tax Category. Percent	BBIE
BaseUnitMeasure	واحد اندازه‌گیری پایه	Tax Category. Base Unit Measure. Measure	BBIE

هرگونه استفاده از این گزارش منوط به اخذ مجوز کتبی از پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات (مرکز تحقیقات مخابرات ایران) می‌باشد

سند کاتالوگ استانداردهای قابلیت همکاری در سطح داده	وضعیت: نهایی	کد: eGIF-005-17-O-F-1
--	--------------	-----------------------

PerUnitAmount	نرخ هر واحد	Tax Category. Per Unit Amount. Amount	BBIE
TaxExemptionReasonCode	کد دلیل معافیت مالیاتی	Tax Category. Tax Exemption Reason Code. Code	BBIE
TaxExemptionReason	دلیل معافیت مالیاتی	Tax Category. Tax Exemption Reason. Text	BBIE
FreeTextLine	توضیحات اضافی	Tax Category. Free Text Line. Text	BBIE
ItemProperty	ویژگی کالا	Item Property. Details	ABIE
Name	نام	Item Property. Name	BBIE
NameCode	کد نام	Item Property. Name Code. Code	BBIE
TestMethod	روش تست	Item Property. Test Method. Text	BBIE
ValueText	متن مقدار	Item Property. Value. Text	BBIE
ValueQuantity	ارزش مقدار	Item Property. Value Quantity. Quantity	BBIE
ValueCode	کد مقدار	Item Property. Value Code. Code	BBIE
UsabilityPeriod	دوره استفاده	Item Property. Usability Period. Period	ASBIE
ItemPropertyRange	محدوده ویژگی کالا	Item Property. Item Property Range	ASBIE
ItemInstance	نمونه کالا	Item Instance. Details	ABIE
ProductTraceID	کد رهگیری محصول	Item Instance. Product Trace Identifier. Identifier	BBIE
ManufactureDate	تاریخ تولید	Item Instance. Manufacture Date. Date	BBIE
ManufactureTime	زمان تولید	Item Instance. Manufacture Time. Time	BBIE
BestBeforeDate	بهترین زمان مصرف	Item Instance. Best Before Date. Date	BBIE
RegistrationID	کد ثبت	Item Instance. Registration Identifier. Identifier	BBIE
SerialID	شماره سریال	Item Instance. Serial Identifier. Identifier	BBIE
FreeTextLine	توضیحات اضافی	Item Instance. Free Text Line. Text	BBIE
AdditionalItemProperty	ویژگی اضافی کالا	Item Instance. Additional Item Property. Item Property	ASBIE
Certificate	گواهینامه	Certificate. Details	ABIE
ID	کد	Certificate. Identifier	BBIE

سند کاتالوگ استانداردهای قابلیت همکاری در سطح داده وضعیت: نهایی کد: eGIF-005-17-O-F-1

	CertificateTypeCode	کد نوع گواهینامه	Certificate. Certificate Type Code. Code	BBIE
	CertificateType	نوع گواهینامه	Certificate. Certificate Type. Text	BBIE
	FreeTextLine	توضیحات اضافی	Certificate. Free Text Line. Text	BBIE
	IssuerParty	صادر کننده گواهینامه	Certificate. Issuer Party. Organization	ASBIE
	ManagerInfo	اطلاعات مدیر	Manager Info. Details	ABIE
	FreeTextLine	توضیحات اضافی	Manger Info. Free Text Line. Text	BBIE
	PersonName	نام فرد	Manager Info. Person Name	ASBIE
	Position	سمت	Manager Info. Position	ASBIE
	ItemPropertyRange	محدوده ویژگی کالا	Item Property Range. Details	ABIE
	MinimumValue	حداقل مقدار	Item Property Range. Minimum Value. Text	BBIE
	MaximumValue	حداکثر مقدار	Item Property Range. Maximum Value. Text	BBIE
	FreeTextLine	توضیحات اضافی	Item Property Range. Free Text Line. Text	BBIE
	Period	دوره	Period. Details	ABIE
	StartDate	تاریخ شروع	Period. Start Date. Date	BBIE
	StartTime	زمان شروع	Period. Start Time. Time	BBIE
	EndDate	تاریخ پایان	Period. End Date. Date	BBIE
	EndTime	زمان پایان	Period. End Time. Time	BBIE
	DurationMeasure	معیار مدت زمان	Period. Duration Measure. Duration	BBIE
	Description	شرح	Period. Description. Text	BBIE
	MilitaryService	نظام وظیفه	Military Service. Details	ABIE
	IssueDate	تاریخ صدور	Military Service. Issue Date. Date	BBIE
	BranchName	محل خدمت	Military Service. Branch Name. Code	BBIE
	ExemptionCategory	رده معافیت	Military Service. Exemption Category. Code	BBIE
	ExemptionSubcategory	زیر رده معافیت	Military Service. Exemption Sub Category. Text	BBIE
	FreeTextLine	توضیحات اضافی	Military Service. Free Text Line. Text	BBIE
	MilitaryStatus	وضعیت نظام وظیفه	Military Service. Military Status. Status	ASBIE

هرگونه استفاده از این گزارش منوط به اخذ مجوز کتبی از پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات (مرکز تحقیقات مخابرات ایران) می‌باشد

سند کاتالوگ استانداردهای قابلیت همکاری در سطح داده وضعیت: نهایی

کد: eGIF-005-17-O-F-1

RegistrationInfo	اطلاعات ثبت	Registration Info. Details	ABIE
NationalID	کد ملی شرکت	Registration Info. National ID. Identifier	BBIE
BusinessName	نام کسب و کار	Registration Info. Business Name. Name	BBIE
AbbreviationName	نام اختصار شرکت	Registration Info. Abbreviation Name. Name	BBIE
RegistrationName	نام ثبتی	Registration Info. Registration Name. Name	BBIE
RegistrationNumber	شماره ثبت	Registration Info. Registration Number. Text	BBIE
EstablishedDate	تاریخ تاسیس	Registration Info. Established Date. Date	BBIE
TerminationDate	تاریخ اتمام	Registration Info. Termination Date. Date	BBIE
FreeTextLine	توضیحات اضافی	Registration Info. Free Text Line. Text	BBIE
RegistrationAddress	آدرس ثبتی	Registration Info. Registration Address. Address	ASBIE
Location	مکان	Location. Details	ABIE
ID	کد	Location. Identifier	BBIE
Description	شرح	Location. Description. Text	BBIE
Conditions	شرایط	Location. Conditions. Text	BBIE
CountrySubentity	زیربخش کشور	Location. Country Subentity. Text	BBIE
CountrySubentityCode	زیربخش کشور	Location. Country Subentity Code. Code	BBIE
LocationTypeCode	کد نوع مکان	Location. Location Type Code. Code	BBIE
Name	نام	Location. Name	BBIE
ContactInformation	اطلاعات تماس	Location. Contact Information	ASBIE
ValidityPeriod	دوره اعتبار	Location. Validity Period. Period	ASBIE
Address	آدرس	Location. Address	ASBIE
LocationCoordinate	مختصات محل	Location. Location Coordinate	ASBIE
LocationCoordinate	مختصات مکان	Location Coordinate. Details	ABIE
CoordinateSystemCode	کد سیستم جغرافیایی	Location Coordinate. Coordinate System Code. Code	BBIE
LatitudeDegreesMeasure	درجه عرض جغرافیایی	Location Coordinate. Latitude_ Degrees. Measure	BBIE
LatitudeMinutesMeasure	دقیقه عرض جغرافیایی	Location Coordinate. Latitude_ Minutes. Measure	BBIE

هرگونه استفاده از این گزارش منوط به اخذ مجوز کتبی از پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات (مرکز تحقیقات مخابرات ایران) می‌باشد

سند کاتالوگ استانداردهای قابلیت همکاری در سطح داده وضعیت: نهایی کد: eGIF-005-17-O-F-1

	LatitudeDirectionCode	کد جهت عرض جغرافیایی	Location Latitude Direction Code. Code	Coordinate. Code	BBIE
	LongitudeDegreesMeasure	درجه طول جغرافیایی	Location Longitude_ Degrees. Measure	Coordinate. Measure	BBIE
	LongitudeMinutesMeasure	دقیقه طول جغرافیایی	Location Longitude_ Minutes. Measure	Coordinate. Measure	BBIE
	LongitudeDirectionCode	کد جهت طول جغرافیایی	Location Longitude Direction Code. Code	Coordinate. Code	BBIE
	AltitudeMeasure	ارتفاع	Location Altitude. Measure	Coordinate. Measure	BBIE
	Address	آدرس	Address. Details		ABIE
	Postal Code	کد پستی	Address. Postal Code. Identifier		BBIE
	AddressTypeCode	کد نوع آدرس	Address. Address Type Code. Code		BBIE
	Postbox	صندوق پستی	Address. Postbox. Text		BBIE
	Floor	طبقه	Address. Floor. Text		BBIE
	Room	اتاق	Address. Room. Text		BBIE
	StreetName	نام خیابان	Address. Street Name. Name		BBIE
	AdditionalStreetName		Address. Additional_ Street Name. Name		BBIE
	BlockName	نام بلوک	Address. Block Name. Name		BBIE
	BuildingName	نام ساختمان	Address. Building Name. Name		BBIE
	BuildingNumber	پلاک ساختمان	Address. Building Number. Text		BBIE
	InhouseMail	محل تحویل گیری مرسولات	Address. Inhouse_ Mail. Text		BBIE
	Department	دپارتمان	Address. Department. Text		BBIE
	MarkAttention	قابل توجه	Address. Mark Attention. Text		BBIE

سند کاتالوگ استانداردهای قابلیت همکاری در سطح داده	وضعیت: نهایی	کد: eGIF-005-17-O-F-1
--	--------------	-----------------------

			Address. Mark Care. Text	BBIE
	MarkCare	برسد به دست		
	PlotIdentification		Address. Plot Identification. Text	BBIE
	CitySubdivisionName	نام زیربخش شهر	Address. City Subdivision Name. Name	BBIE
	CityName	نام شهر	Address. City Name. Name	BBIE
	PostalZone	منطقه پستی	Address. Postal_ Zone. Text	BBIE
	CountrySubentity	استان	Address. Country Subentity. Text	BBIE
	CountrySubentityCode	کد استان	Address. Country Subentity Code. Code	BBIE
	Region	منطقه	Address. Region. Text	BBIE
	District	ناحیه	Address. District. Text	BBIE
	TimezoneOffset	منطقه زمانی	Address. Timezone Offset. Text	BBIE
	AddressLine	خط آدرس	Address. Address Line. Text	BBIE
	Country	کشور	Address. Country	ASBIE
	LocationCoordinate	مختصات محل	Address. Location Coordinate	ASBIE
	ItemIdentification	اطلاعات شناسایی کالا	Item Identification. Details	ABIE
	ID	کد	Item Identification. Identifier	BBIE
	ExtendedID	کد جزئی	Item Identification. Extended_ Identifier. Identifier	BBIE
	BarcodeSymbologyID	کد شناسایی بارکد	Item Identification. Barcode_ Symbology Identifier. Identifier	BBIE

سند کاتالوگ استانداردهای قابلیت همکاری در سطح داده	وضعیت: نهایی	کد: eGIF-005-17-O-F-1
--	--------------	-----------------------

PhysicalAttribute	ویژگیهای فیزیکی	Item Identification. Physical Attribute	ASBIE
MeasurementDimension	بعد اندازه گیری	Item Identification. Measurement Dimension	ASBIE
IssuerParty	صادر کننده	Item Identification. Issuer Party. Organization	ASBIE