



معرفی مرکز

- مرکز ملی شماره گذاری کالا و خدمات ایران در سال ۱۳۷۴ با هدف کمک به تسهیل فرایندهای کسب و کار در کشور خصوصاً کمک به مدرن سازی حوزه خدمات فروشگاهی، توسط مؤسسه مطالعات و پژوهش های بازرگانی تأسیس شد و نمایندگی سازمان جهانی GS1 را کسب کرد و از آن پس به عنوان GS1 Iran شناخته می شود. این مرکز به عنوان نماینده سازمان جهانی GS1 مسئولیت ترویج و کاربرد استانداردهای این سازمان در کشور را بر عهده دارد.
- فعالیت اصلی مرکز GS1 Iran، صدور بارکد برای کالاهایی است که توسط شرکتهای ایرانی تولید و به بازار عرضه می شوند. این بارکدها در فروشگاههای زنجیره ای داخل و خارج کشور استفاده و با کمک آنها عملیات فروش مکانیزه در پایانه های فروشگاهی موسوم به POS امکان پذیر می گردد. تاکنون ۳/۵ میلیون کد کالا از ۹۰ هزار تأمین کننده در بانک اطلاعاتی مرکز به ثبت رسیده است.



معرفی سازمان GS1 – زبان جهانی کسب و کار

GS1 is a global standards organisation

بی طرف و غیر انتفاعی

Neutral and
not-for-profit

با محوریت و اداره

توسط کاربر

User-driven
and governed

جهانی و محلی

Global
and local

فراگیر و مبتنی بر همکاری

Inclusive and
collaborative





معرفی سازمان GS1

GS1 به طراحی و پیاده‌سازی یک سیستم فراگیر از استانداردهای زنجیره تأمین می‌پردازد.
GS1 گسترده‌ترین و مقبول‌ترین استانداردهای زنجیره تأمین استقرار یافته در جهان است.

حضور فعال در بیش از ۱۵۰ کشور
۱۱۲ سازمان عضو (GS1 Iran)
بیش از ۶ میلیارد تراکنش روزانه

سازمانی غیرانتفاعی با بیش از
۲ میلیون شرکت عضو
که توسط کاربران اداره می‌شود

استانداردهای فراگیر، جهان‌شمول،
بی‌طرف و کارآمد در بخش‌های مختلف
سازمانی، صنعتی، بازرگانی و تجاری





صنایع کلیدی که GS1 خدمت میکنند



خرده فروشی



بهداشت و درمان



حمل و نقل و لجستیک



صنایع غذایی



صنایع فنی و تکنیکال



کالاهای بسته بندی شده
سوپر مارکتی



پوشاک



مواد غذایی تازه



کالاهای عمومی



لجستیک بشردوستانه





سیستم استانداردهای GS1



شناسایی
(IDENTIFY)



ضبط خودکار
(CAPTURE)



به اشتراک گذاری
(SHARE)

استانداردهای GS1 برای شناسایی، ضبط خودکار و به اشتراک گذاری اطلاعات، شرکتها را قادر میسازد که با زبان مشترک درباره محصولات، مکانهای انجام کار و سایر موارد با هم گفتگو کنند، با یکدیگر ارتباط برقرار نمایند و کار خود را به پیش ببرند.



استانداردهای GS1 در یک نگاه



شناسایی: استانداردهای GS1 برای شناسایی (شناسه کالا- مکان و دیگر چیزها)



ضبط خودکار: استانداردهای GS1 برای بارکدها و تگهای EPC/RFID

انواع رمزینہ خطی و دوبعدی GS1 بارکدهای

GS1 در EPC/RFID تگهای

EAN/UPC

GS1-128

ITF-14

Data Bar

Data Matrix

QR

Composite Barcode

EPC HF Gen 2

EPC UHF Gen 2



به اشتراک گذاری: استانداردهای GS1 برای تبادل دادهها بین طرفهای تجاری در زنجیره تامین یا بین بخشهای یک سازمان

دادههای اصلی (شبکه جهانی همزمان سازی دادهها یا GDSN)

دادههای تراکنشی (eCom یا EDI)

دادههای رویدادها (خدمات اطلاعاتی EPC یا EPCIS)

قابلیت تعامل درونی

© GS1 2019

8

دادههای اصلی قلم

دادههای مکانها

اقلام ارسالی/ ردیابی

قابلیت رهگیری

فراخوان و بازپس گیری محصول

شجره نامه

سفارش خرید - اعلامیه ارسال - صورتحساب



GS1 & ISO

Partnering for Standards

GS1 standards recognised by ISO and other standard bodies



GTIN (Global Trade Item Number) ISO/IEC 15459-6

GS1 component	External standard
GTIN (Global Trade Item Number)	ISO/IEC 15459-6
GIAI (Global Individual Asset Identifier)	ISO/IEC 15459-4 & 5
GRAI (Global Returnable Asset Identifier)	ISO/IEC 15459-5
GSRN (Global Service Relationship Number)	ISO/IEC 15418
GDTI (Global Document Type Identifier)	ISO/IEC 15418
GNKC (Global Identification Number for Consignments)	ISO/IEC 15418
GSN (Global Shipment Identification Number)	ISO/IEC 15459-6
GCH (Global Coupon Number)	ISO/IEC 15418
CPID (Component / Part Identifier)	ISO/IEC 15418

Global Product Classification (GPC) ISO 22274

EANCOM syntax	ISO 9785
EANCOM content	UFI/CPFACT UFI/SPts
GS1 XML syntax	W3C XML
GS1 XML content	W3C XML
Symbology Identifiers	ISO/IEC 15424
EAN/UPEC	ISO/IEC 15420
ITF-14	ISO/IEC 16390
GS1-128	ISO/IEC 15417
GS1 DataBar	ISO/IEC 24724
GS1 DataMatrix	ISO/IEC 16022
GS1 Composite	ISO/IEC 24723

UHF Class 1 Gen 2 ISO/IEC 18000-63

Low-level Reader Protocol (LLRP)	ISO/IEC 24791-5
Application Level Events (ALE)	ISO/IEC 24791-2
Reader Management (RM)	ISO/IEC 24791-3
Discovery, Configuration, and Initialization (DCI)	ISO/IEC 24791-3
EPC Information Services (EPCIS)	ISO/IEC 19967
GS1 Core Business Vocabulary (CBV)	ISO/IEC 19968

ISO application standards which refer to GS1 standards

ISO 15394 Packaging -- Bar code and two-dimensional symbols for shipping, transport and receiving labels

ISO 28229	Packaging -- Labeling and direct product marking with linear bar code and two-dimensional symbols
ISO 17365	Supply chain applications of RFID -- Freight containers
ISO 17364	Supply chain applications of RFID -- Returnable transport items (RTIs) and returnable packaging items (RPIs)
ISO 17366	Supply chain applications of RFID -- Transport units
ISO 17360	Supply chain applications of RFID -- Product packaging
ISO 17367	Supply chain applications of RFID -- Product tagging
ISO/TS 16791	Health informatics -- Requirements for international machine-readable coding of medicinal product package identifiers
ISO 11615	Health informatics -- Identification of Medicinal Products -- Data elements and structures for the unique identification and exchange of regulated Medicinal Product information
ISO/TS 16530	Health informatics -- Automatic identification and data capture marking and labeling -- Subject of care and individual provider identification
ISO 20685-1	Ophthalmic optics -- Spectacle frames and sunglasses electronic catalogue and identification -- Part 1: Product identification and electronic catalogue product hierarchy
CEN/CLC/TR 14260	Medical device traceability enabled by unique device identification (UDI)





چگونه ما به صنعت کمک می کنیم

We facilitate business growth through:

Efficiency

Safety

Security

Sustainability

کارایی

ایمنی

امنیت

پایداری



چگونه ما میتوانیم به شما کمک کنیم؟

دریافت بارکد

کاهش زمان تحویل
محصول به مشتری

رهگیری محصولات

چک کردن کپن‌ها

بکارگیری EDI

کنترل موجودی

تشکیل ساختار داده‌های
محصول

بهینه سازی و کنترل انبار

استفاده از کاتالوگ
الکترونیکی

افزایش فروش

توسعه تجارت
الکترونیکی

ایجاد صورتحساب
الکترونیکی

بهبود روند بازدهی

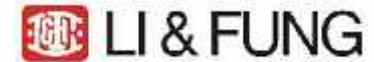


GS1 believes in the power of standards to transform the way we work and live



هیئت مدیره GS1

اعضای هیئت مدیره GS1 شرکت های زیر را نمایندگی می کنند





سازمان‌های همکار



سازمان ملل
UN



سازمان جهانی گمرک
WCO



انجمن کالاهای مصرفی



سازمان بهداشت جهانی
WHO



سازمان بین‌المللی استاندارد سازی
ISO



سازمان پیمان آتلانتیک شمالی
NATO

... just to name a few!



ایران کد (نظام طبقه‌بندی کدینگ ملی ایران)

- نظام کدینگ ملی (ایران کد) یکی دیگر از خدمات مرکز است که با شناسایی، کدگذاری منحصر به فرد کالا بر اساس نظام ملی طبقه‌بندی و کدینگ، مشخصات فنی و داده‌های اصلی کالا را در قالب کاتالوگ الکترونیکی بیان می‌کند. به منظور تسهیل فعالیت بازرگانان و بنگاه‌ها، تناظر کد ملی کالا با سامانه‌های کدینگ بین‌المللی مانند، UNSPSC، HS، UMDNS، CPC، ISIC، در کاتالوگ الکترونیکی نیز ذکر می‌گردد.
- وب سرویس سامانه ستاد (سامانه تدارکات الکترونیکی دولت)
- وب سرویس سامانه ثامن (ثبت الکترونیکی معاملات نفتی)

Iran Code®
ایران کد®

سامانه تدارکات الکترونیکی دولت





سامانه ردیابی، رهگیری و اصالت کالا (ETS)



- کالایی که به دست مردم می‌رسد معمولاً مسیر طولانی را از بالادست زنجیره تامین طی می‌کند تا از ترکیب و تغییر بر روی مواد اولیه به محصول نهایی تبدیل شود. همچنین از چندین دست مبادله شده و در رسیدن آن به دست مردم از واردکنندگان و تولیدکنندگان تا توزیع‌کنندگان و خرده‌فروشان نقش ایفا می‌کنند.
- کالا در همه جای زندگی مردم حضور دارد. در منزل، اداره، تولید، فروش، جابجایی‌ها و هر آنچه که می‌توان تصور کرد.



نرم افزار کدینگ سازمانی (سامانه طبقه بندی، شناسایی و کاتالوگ سازی)



- طبقه بندی: استفاده همزمان از چند طبقه بندی مطابق با نیاز سازمان
- شناسایی: شناسایی اقلام و اموال سازمان، سرآغاز توسعه هوشمند
- کاتالوگ سازی: ایجاد زبان مشترک در سازمان با کاتالوگ سازی مطابق استاندارد ISO8000
- شناسایی منابع تامین (Sourcing): ارتباط کاتالوگ های سازمان (مصرف کننده) با بانک اطلاعاتی ایران کد (تولید و تامین کنندگان)



سامانه متمرکز کدینگ (مناطق طبقه بندی وزارت نفت)

The screenshot displays the ULVL (ULV) system interface, which is used for classification coding in the oil and gas sector. The interface includes a header with the Ministry of Petroleum and Coal logo and the text "معاونت مهندسی بهره‌دهی و فناوری". Below the header, there is a navigation bar with the text "سامانه متمرکز کدینگ مناطق طبقه بندی وزارت نفت" and "معماری". The main content area features a large image of an oil refinery with several tall distillation columns. Overlaid on this image is a login form with the following fields: "نام کاربری" (Username), "کلمه عبور" (Password), and "تایید کلمه عبور" (Confirm Password). The form also includes the ULVL logo and the text "سامانه متمرکز کدینگ مناطق طبقه بندی وزارت نفت". To the right of the login form, there is a table with multiple columns and rows of data, likely representing classification codes and their corresponding categories. The table has a header row and several data rows, with a pop-up window overlaid on it.

به امید دنیایی بهتر





Thank You

Contact me:

s.majid.hasiri@gmail.com

09193031210

www.gs1.org

www.gs1ir.net

www.nncgs1.com