

استاندارد سازی نقش مهمی در زندگی ما بازی می کند ، با این وجود اغلب افراد در مورد چگونگی تهیه و تدوین استانداردهایی که هر روزه با آنها سروکار دارند از اطلاعات کمی برخوردار هستند.

اکثرآمی دانند که چنانچه بر روی یک فیلم دوربین عکاسی " ANSI100 " چاپ شده باشد احتمالاً این فیلم دارای کیفیت خوبی است ولی ممکن است فقط تعداد کمی بدانند که ANSI100 چاپ شده بر روی بسته فیلم‌های عکاسی بدین معنی است که این فیلم مطابق با استانداردهای ایجاد شده بوسیله موسسه استاندارد های ملی آمریکا می باشد.

ما از استانداردها جهت رسیدن به سطحی از ایمنی ، کیفیت و سازگاری در محصولات و فرآیندهایی که بر روی زندگی مان تأثیرگذار هستند استفاده می کنیم. بطور خلاصه ، استانداردها زندگی ما را ایمن تر ، ساده تر و بهتر می سازند. همچنین ، استانداردها ابزاری حیاتی برای صنعت و تجارت هستند. آنها اغلب اساس و معیار معاملات بین خریداران و فروشندگان قرار می گیرند ، از این رو اثرات بسیار زیادی بر روی سازمانها و ملت‌ها و حتی اساس اقتصاد بازارهای جهان دارند.

اغلب استانداردها بوسیله کمیته‌ای از متخصصین یک فن ( در قالب انجمن ، مؤسسه ، جامعه ، کمیسیون ، و ... که معمولاً شامل اعضاء صنعت ، دولت و محققین بخش عمومی همچون اساتید دانشگاه می شوند تهیه و تدوین می گردند. در ایالات متحده ، مؤسسه ملی استانداردهای آمریکا موسوم به ANSI به عنوان یک سازمان مادر مسئولیت سازماندهی ، هماهنگی و ارائه دستورالعمل‌ها و خط‌مشی‌ها به این انجمن‌ها را بر عهده دارد.

قبل از رواج کامپیوتر استاندارد ها به صورت کتاب و اوراق عرضه می شدند ولی پس از روی کار آمدن کامپیوتر و اولویتهای آن نسبت به سیستم سنتی استاندارد ها به صورت فایل‌های کامپیوتری عرضه می شوند نام گذاری استاندارد ها بر اساس حروف اختصاری استاندارد است مثلاً استاندارد IAEA سرواژه جمله INTERNATIONAL ENERGY ATOMIC AGENCY است .








با تلاش های گسترده تیم برنامه نویسی موسسه نرم افزاری جامع برای مدیریت استاندارد ها به صورت یک پارچه و با اولویت های مناسب با نام Standards Manager عرضه گشت که نیاز به نصب چندین نرم افزار ایندکس مربوط به استاندارد های مختلف را مرتفع کرد و قابلیت استفاده همزمان و تحت شبکه کلیه استاندارد های عرضه شده میسر گشت که این سیستم همینک مورد استفاده بسیاری از مراکز علمی و صنعتی کشور است.

موسسه کتابهای الکترونیک هرکولس به عنوان بزرگترین عرضه کننده نرم افزار های مدیریت ایندکس استاندارد صنعتی در کشور تمامی تلاش خود را در راستای ارائه به روز ترین ایندکس استاندارد صنعتی نموده است که فرصتی مناسب برای صنایع و کارخانجات کشور است که با صرف هزینه و زمان بسیار ناچیز بتوانند به اطلاعات مورد نیاز خود دست یافته و محصولات و خدمات خود را بر اساس آن عرضه کنند.

001	A2LA	American Association For Laboratory Accreditation استانداردهای آزمایشگاه ها	
002	AA	Aluminium Association استانداردهای انجمن آلومینیوم	
003	AAMI	Association for the Advancement of Medical Instrumentation انجمن پیشبرد ابزار دقیق پزشکی	
004	AASHTO	American Association of State Highway and Transportation Officials انجمن ادارات حمل و نقل و بزرگراههای ایالتی آمریکا	
005	AATCC	American Association of Textile Chemist and Colorists استانداردهای رنگ و شیمی نساجی آمریکا	
006	ABMA	American Bearing Manufacturers Association استانداردهای انجمن باتاقان و بلبرینگ آمریکا	
007	ABNT	Associação Brasileira de Normas Técnicas استانداردهای ملی برزیل	








008	ABS	American Bureau of shipping استانداردهای گشتیرانی	
009	ACI	American concrete institute استانداردهای انجمن بتون آمریکا	
010	AECMA	Association Europeene Des Constructeurs De Materiel Aerospatial استانداردهای اروپا در زمینه سیستم های هوایی	
011	AES	Audio Engineering society استانداردهای انجمن مهندسی صوت	
012	AFNOR	Association Francaise استانداردهای کشور فرانسه به زبان فرانسه	
013	AGA	Insturment Society Of America Gas Association استانداردهای انجمن گاز آمریکا	
014	AGMA	American Gear Manufacturers Association استانداردهای انجمن تولید کنندگان چرخ دنده آمریکا	

015	AIA / NAS	Aerospace Industries Association of American استانداردهای هوا فضا آمریکا	
016	AIAA	American Institute Aeronautics and Astronautics استانداردهای موسسه هوا و فضا آمریکا	
017	AIIM	Association for Information & Image Management استانداردهای جامعه بین المللی مدیریت تصویر و اطلاعات	
018	AISC	American Institute of steel construction استانداردهای سازه های فولادی آمریکا	
019	ANS	American Nuclear Society استانداردهای انجمن هسته ای آمریکا	
020	ANSI	American National Standards Institute استانداردهای ملی آمریکا	

021	API	American Petroleum Institute استانداردهای انجمن نفت و پتروشیمی آمریکا	
022	API	API Technical Reports گزارشات فنی انجمن پترولیوم آمریکا	
023	AREMA	American Railway Engineering Association استانداردهای انجمن راه آهن آمریکا	
024	ARI	Air conditioning and Refrigeration Institute استانداردهای برودت و تهویه هوا	
025	ARINC	Aeronautical radio INC استانداردهای ارسال و دریافت پیام در هوا و فضا	
026	AS	Australian Standards استانداردهای ملی استرالیا	
027	ASA	Acoustical society of America استانداردهای انجمن آکوستیک صوت آمریکا	

028	ASAE	American Society of Agricultural Engineers استانداردهای انجمن کشاورزی آمریکا	
129	ASCE	American Society of Civil Engineers استانداردهای انجمن مهندسين عمران آمریکا	
030	ASHRAE	American Society of Heating Refrigerating & Air-conditioning Engineers استانداردهای سرمایش و گرمایش دما در ساختمان	
031	ASM	American Society of Materials هندبوک انجمن مهندسين فلزات	
032	ASME	American Society of Mechanical Engineers استانداردهای انجمن مهندسين مکانیک آمریکا	
033	ASME BPVC	ASME Boiler and Pressure Vessel Code کدهای طراحی مخازن تحت فشار	


034	ASQ	American Society for Quality استانداردهای انجمن کنترل کیفیت آمریکا	
035	ASSE	American Society of Sanitary Engineering استانداردهای انجمن لوازم بهداشتی ساختمان آمریکا	
036	ASTM	American Society for Testing Materials استاندارد های انجمن تست مواد آمریکا (غیره قابل فروش)	
037	AUTOMOTIVE	Renault ,KES , NES , DBL (benz & bmv) standard استانداردهای کارخانه های رنو - بنز - ب.ام.و - نیسان - کیاموتور	
038	AWS	American Welding Society استانداردهای انجمن جوشکاری آمریکا	

039	AWWA	American water works association استانداردهای انجمن دستگاههای آبرسان آمریکا	
040	BHMA	Builders Hardware Manufacturers Association استانداردهای انجمن ساخت ابزار سازه ها	
041	BSI	British Standards Institute استانداردهای موسسه استاندارد های بریتانیا	
042	BV	Bureau Veritas استاندارد های کشتیرانی	
043	CECC	Cenelec electronic components استانداردهای کمیته قطعات الکترونیک	
044	CEN	Europaien committee for standardiz استانداردهای کمیته استاندارد سازی اروپا	
045	CENELEC	European Committee for Electrotechnical Standardization استانداردهای برق و الکترونیک اروپا	



046	CEPT	Conference Europeene Des Administrations Des Postes Et Des Telecommunications استانداردهای پست و ارتباطات تلگرافی اروپا	
047	CGA	Compressed gas association استانداردهای انجمن گاز فشرده	
048	CGSB	Canadian general standards board استانداردهای صنعتی کشور کانادا	
049	CISPR	International Special Committee On Radio Interference استانداردهای تداخل امواج رادیویی	
050	CMAA	Crane Manufacturers Association Of America استانداردهای انجمن تولیدکنندگان جرثقیل و بالابر ها	
051	CSA	Canadian standard association استانداردهای ملی کانادا	
052	CTI	Cooling Tower Institute استانداردهای برج های خنک کننده	

053	DANIELI	Danieli standard استانداردهای فولاد ایتالیا	
054	DIN	Deutsches Institut Fur Normung استانداردهای ملی آلمان به زبان انگلیسی	
055	DIN VDE	Deutsches Institut Fur Normung استانداردهای برق موسسه استانداردهای آلمان	
056	DNV	Det Norske Veritas استانداردهای قایق ها و کشتی های با سرعت بالا و کم	
057	EC / ECE	European Council / Commission Legislative Documents استانداردهای کمیسیون اروپا و استانداردهای محیط زیست خودرو اروپا	
058	ECE	European Commission legislative استانداردهای محیط زیست خودرو اروپا	
059	ECMA	European Association for Standardizing Information And Communication Systems استاندارد سیستمهای اطلاعاتی و ارتباطی اروپا	
060	EEC	European Economic Committee / Commission for Europe استاندارد اتحادیه خودرو اروپا	

061	EIA	Electronic industries alliance استانداردهای اتحادیه صنایع الکترونیک	 Electronic Industries Alliance
062	EJMA	Expansion Joint Manufacturers Association استانداردهای انجمن تولید کنندگان مفاصل ارتجاعی	
063	EN	European UNION standard استانداردهای اتحادیه اروپا	
064	ETSI	European Telecommunications Standards Institute استانداردهای پست و مخابرات اروپا	 World Class Standards
065	EURO	Commission of the European Communities استانداردهای اروپا	
066	EUROCAE	European Organization For Civil Aviation Electronics استانداردهای الکترونیک در سیستم های هوایی غیر نظامی اروپا	
067	FMVSS	Federal motor vehicle safety استانداردهای انجمن ایمنی خودرو فدرال موتور	 TIS 369-2539
068	FORD	Ford motor company استانداردهای کارخانه فورد موتور	

069	GM	General Motors Corp استانداردهای شرکت ژنرال موتور	
070	GOST	Gosudarstvennye standarty state standard gost استانداردهای ملی روسیه به زبان روسی	
071	GPA	Gas Processors Association استانداردهای سیستم های پردازش دهنده گاز	
072	HEI	The Heat Exchange Institute استانداردهای انجمن مبدل حرارتی	
073	HI	Hydraulic institute استانداردهای انجمن هیدرولیک	
074	IAEA	International Energy Atomic Agency استانداردهای آژانس بین المللی انرژی اتمی	





075	IBC	International Building Code كدهاي بين المللي ساختمان سازي	
076	ICAO	International Civil Aviation Organization استانداردهاي غير نظامي هوا فضا	
077	ICC	International Code Council انجمن كدهاي بين المللي	
078	ICCEC	International Code Council Electrical Code كدهاي برق انجمن كدهاي بين المللي	

079	ICCPC	International Performance Code كدهاي بين المللي اجرائي	
080	ICEA	Insulated Cable Engineers Association استانداردهاي انجمن مهندسين كابل	
081	IEBC	International Existing Building Code كدهاي بين المللي سازه هاي موجود	
082	IEC	International Electrotechnical Commission استانداردهاي كمپته بين المللي الكترونيك	
083	IECC	International Energy Conservation Code كدهاي بين المللي حفظ منابع انرژي	







084	IECQ	International Electrotechnical Commission & Quality استانداردهای کنترل کیفیت کمیته بین المللی الکترونیک	
085	IEEE	Institute of Electrical & Electronics Engineers استانداردهای انجمن مهندسين الکترونیک	
086	IESNA	Illuminating Engineering Society of North America استانداردهای انجمن مهندسي روشنایی	
087	IFC	International Fire Code کد های بین المللی آتش	
088	IFGC	International Fuel Gas Code کد های بین المللی گازهای سوختی	

089	IMAPS	International Microelectronic and Packaging Society استانداردهای انجمن میکرو الکترونیک	
090	IMC	International Mechanical Code کد های بین المللی مکانیکی	
091	IMO	International Maritime Organization سازمان جهانی کشتی رانی	
092	INCITS	National Committee for Information Technology Standards استانداردهای انجمن تکنولوژی اطلاعات	
093	IPC	Association Connection Electronic Industries استانداردهای انجمن صنایع اتصالات الکترونیک	






094	IPC	International Plumbing Code كدهاي بين المللي لوله كشي	
095	IPMC	International Property Maintenance Code كدهاي بين المللي نگهداري از دارائي ها	
096	IPS	Iranian Petroleum Standard استاندارد هاي نفت ايران	
097	IPSDC	International Private Sewage Disposal Code كدهاي بين المللي دسترسي به فاضلاب خصوصي	

098	IRC	International Residential Code كد هاي بين المللي سازه هاي مسكوني	
099	ISA	Instrument society of America استانداردهاي انجمن آمريکايي ابزارآلات اندازه گيري	
100	ISO	International Organization for Standardization استاندارد هاي سازمان بين المللي استاندارد (غيره قابل فروش)	
101	ISUZU	ISUZU Motors Limited استانداردهاي کارخانه ايسوزو	
102	ITU-R	International Telecommunication Union / Radio communication Sector استانداردهاي اتحاديه بين المللي مخابرات/ ارتباطات راديويي	
103	ITU-T	International Telecommunication Union / Telecommunication Standardization Sector استانداردهاي اتحاديه بين المللي مخابرات/ مخابراتي	

104	IWUIC	International Wildland Urban Interface Code کدهاي بين المللي فضاي سبز شهري	
105	IZC	International Zoning Code کدهاي بين المللي منطقه اي	
106	JASO	Japanese automotive standard organization استانداردهاي خودروسازي ژاپن	
107	JIS	Japanese Industrial Standards استانداردهاي صنعتي ژاپن	
108	JTC1	Joint technical committee استانداردهاي کميته فني مشترک	
109	MIL	Military Standards/ Department of Defense (DOD) استانداردهاي دفاعي آمريکا	

110	MOD	British Defense Standards / Ministry of Defence (MOD) استانداردهای دفاعی بریتانیا	 MINISTRY OF DEFENCE
111	MSS	Manufactures Standardization Society of the Valve and Fitting استانداردهای انجمن تولیدکنندگان شیرآلات و اتصالات	
112	NACE	National Association of Corrosion Engineers استانداردهای انجمن خوردگی آمریکا	
113	NBIC	National Board of boiler and pressure vessel inspectors کدهای بین المللی بازرسی مخازن تحت فشار	
114	NCITS	National Committee for information technology standards استانداردهای فن آوری اطلاعات و ارتباطات	
115	NEC	National Electrical Code کدهای بین المللی الکترونیک	
116	NEMA	National Electrical Manufacturers Association استانداردهای انجمن تولید کنندگان وسایل برقی	
117	NES	NISSAN Engineering Standards استاندارد کارخانه اتومبیل نیسان	

118	NFP(A)	National fluided power association	
119	NFPA	National fire protection association استاندارد در زمینه تجهیزات و وسائل مهار آتش	
120	NSF	NSF International استانداردهای صنایع غذایی	
121	NTCIP	National Transportation Communication for ITS Protocol استانداردهای حمل و نقل آمریکا	
122	OIML	The International Organization of Legal Metrology سازمان بین المللی اندازه شناسی قانونی	
123	OPEL	ADAM OPEL AG استاندارد کارخانه اتومبیل اپل	
124	OSHA	Occupational Safety and Health Administration استاندارد ایمنی و بهداشت شغل	

125	PETROBRAS	Petroleo Brasileiro استانداردهای نفت برزیل	
126	PETRONAS	Petroleum Nasional Berhad استانداردهای نفت مالزی	
127	PFI	Pipe fabrication institute استانداردهای انجمن لوله	
128	PIA	Parachute Industry Association استانداردهای چتر نجات	
129	PPI	Plastic Pipe Institute استانداردهای لوله های پلاستیکی آمریکا	
130	RENAULT	Renault Motor Company استانداردهای کمپانی اتومبیل سازی رنو	

131	RWMA	Resistance welder manufacturers استانداردهای انجمن جوشکاری مقاومتی	
132	SAE	Society of Automotive Engineers استانداردهای انجمن مهندسين خودروسازي و هوا و فضا	
133	SCTE	The Society of Cable Telecommunications Engineers استانداردهای انجمن مهندسين کابل های ارتباطي	
134	SMPTE	Society of motion picture & television Engineers استانداردهای مهندسين تلویزیون و تصاویر متحرک	
135	SSPC	Society for protective Coatings استانداردهای انجمن پوشش و روکش های محافظتي	
136	TAPPI	TAPPI Organization استانداردهای کاغذ و کارتن	
137	TEMA	Tubular Exchanger Manufacturers Association استانداردهای انجمن تولیدکنندگان مبدل های حرارتي آمریکا	

138	UBC	Universal Building Code کدهاي ساختمان سازي	
139	UIC	International Union of Railways اتحاديه بين المللي راه آهن	
140	UL	Underwriters Laboratories استانداردهاي آزمايشگاههاي ايمني	
141	UNI	Ente Nazionale Italiano Di Unificazione استانداردهاي ايتاليا	