## Standards

واضح اســت كه اسـتاندارد بينالمللى قابــل اعتناتر از





 بين المللى اسـتاندارد و يا EN به عنوان مر مر بـع استا استاندارد

 ISO/IEC ANSI/ASME






 مجاز جهت توليد يكك نــوع كابل دو رو راه وجود دارد: در روش اول كابــل، مطابــق اســــانـاندارد توليد و قطعه



 و در نهايت در صورت تحمل و وايا





 مى گردد، محصول داراى مـجـوز تا تا مدت مـجاز توليد

 مجوز توسـط يك تو تويد كننده اخذ و و با نظارت تور توليد









## << استاندارد چیيست؟

 ترجمهو كرد آورى :محمدرضانجفىزادهمقدمه







 متخاصم به تجهيزات نظامى، صنعتى و بشـتيبانى باعث گراي

















 « گ






 "i ${ }^{\text {® }}$ «Q صنعت خاص(نفت) در يك كشور محدود شدهاست.





 BSI




 د در سال 1999 ميلادى] و همتحنين توسعه ASME ANSI

 API, ASME, ASTM, NFPA, NEMA, AWS, اسستانداردى در حال حاضر در تسخير






چجندان شناخته شده نبوده است. بـا استاندارد در ايران




داشــت، اما در حاضر Notify body، موسســات غالباً دولتى يا به نمايند گیى از دولت












 بازرس شخص ثالث موسسه مستقلى است كه از از نظر قانونى در مقابل خريد ريدار مسئوليت


باهِ متوليان استاندارد






 (NGO)




#### Abstract

تعريف وازه استاندارد      مفهوم وازه اسـتاندارد اينگونه توصيف شده كه: " "كـ استاندارد متجموعهاى    يا چند صد صفحه تشـكيل شده باشند و غالباً توسط گروهیى از كارشناسان بات باتجربه و داراى دانش بالا تدوين مىشوند. ANSI ، استاندارد را اينگونه تعريف مى كـى كند: "يكـ  بر روى آنها اجماع شــده اســت." تعريف ديگرى از اســتاندارد كه مناســب به نظر  (Test) و آزمائه مى كنند. " اريش (Manufacturing)

\section*{كد Code}




 دولتى يا بالادســتى تدوين شده و از جمله مقررات اج اجبارى محسوب و استانداردها به صورت دور
 توسط افراد يا موسســات خصوصى يا خصوصى / دولتى ايجاد شدند، اما امروزه اين


 و كامل آنها شده است.
آيا استانداردها اجبارى هستند؟

 رسمى به اجبارى بودن آن اشاره شود.

چاترا استانداردها مفيدهستند؟
 اسـتانداردها يكك زبان مشـتر كك براى تعريف كيفيت و ايمنى مى باشــنـلد، هزينهها را












ارتباطى با صنعت نفت و گاز به صورت مسـتقيم نـــدارد. در حوزه نفت ايران از بلـو كشف نفت، BSI به صورت مستقيم مبناى كليه فعاليتهاى اين حوزه بوده ارد است و و به تدريج ســاير استانداردها به ويثه ASI, ASME و ASTM وته




 اجبارى در همه سـطوح مورد اسـتغاده شـر كتهای اصلى اصلى، تابعه و پيمانكاران نفت








 پيمانكارى بزر گک و شر كت هاى نفتى مى باشند [به تر تيب الفباء]:
AIA: American Insurance Association, standards formerly issued by UL ANSI: American National Standards Institute

API: American Petroleum Institute
ASME: American Society of Mechanical Engineers
ASTM: American Society for Testing and Materials
AWS: American Welding Society
AWWS: American Water Works Association
BSI: British Standards Institution
CEA: Canadian Electricty Association
CSA: Canadian Standards Association
CEN: European Committee for Standardization
CENELEC - European Committee for Electrotechnical Standardization DIN: Deutsches Institut für Normung
ETSI - European Telecommunications Standards Institute
FCI: Fluid Controls Institute
GSA: General Service Administration
ICEA: Insulated Cable Engineers Association
IEC: International Electrotechnical Commission
IEEE: Institute of Electrical and Electronics Engineers
IPS: Iranian Petroleum Standards
ISA: Instrument Society of America
ISIRI - Institute of Standards and Industrial Research of Iran
ISO: International standards organizations
MSS: Manufacturer's Standardization Society of the valve \& fittings industry
NEMA: National Electrical Manufacturers Association
NFPA: National Fire Protection Association
PFI: Pipe Fabrication Institute
USDC: United States Departement of Commerce

