

NFPA.ORG



NFPA

آشنایی با انجمن حفاظت از حریق

استاد: جناب آقای مهندس ناصر رهبر

تهیه کننده: حامد حیدری

دانشجوی کارشناسی ارشد مدیریت ایمنی و آتش نشانی شهری

مهر ماه ۱۳۹۳

NFPA.ORG



تولد NFPA

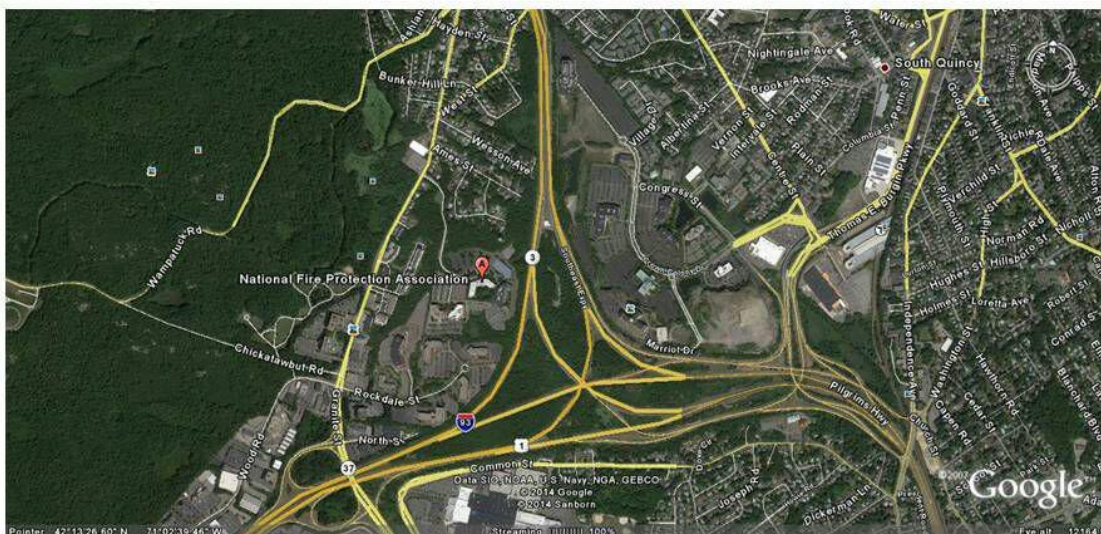
www.iran125.ir

- در سپیده دم قرن بیستم، اختراع و نوآوری، تمدن بشری را بسوی ابعاد و مختصات جدیدی پیش می برد. در میان تلاش های کارگران و مردمی که به وسیله مهاجران تازه از راه رسیده تقویت می شدند، اواخر سال ۱۸۹۰ در شمال آمریکا زمانی برای تغییر، رشد و فرصت ها بود. تکنولوژی جدید در همه جا در حال شکوفا شدن بود و در پیشانی پیشرفت های بزرگی تکنولوژیکی و یا بطور صحیح تر فقدان سازگاری با آن، احساس نیاز به یک سری استانداردها و یک سازمان مولف استاندارد مانند NFPA شروع به پدیدار شدن کرد.
- این داستانی است که بر دو عامل حیاتی و ضروری دنیای ما تأکید می کند: آب و الکتریسته اگرچه بر اساس عرف و عقاید رایج، عموماً جداسازی آنها یک روش صحیح و درست می باشد، ولیکن در این روایت آب و الکتریسته با یکدیگر مخلوط شده تا داستان شروع NFPA را در مراحل ابتدایی تولد بیان کند.

تاریخچه NFPA

- انجمن حفاظت از حریق در سال ۱۸۹۶ میلادی به عنوان یک سازمان غیر انتفاعی تاسیس گشت. ماموریت و هدف از تشکیل این انجمن بالا بردن کیفیت زندگی با ارائه راهنماها و استانداردهای ایمنی حریق، انجام پژوهش، آموزش و پرورش و نهایتاً کاهش خسارات آتش سوزی در سراسر جهان می باشد.
- NFPA مدافع و پیشرو در زمینه پیشگیری از آتش سوزی در سطح جهان بوده و یک منبع معتبر در بالا بردن امنیت عمومی در جوامع به شمار می آید. این انجمن دارای بیش از ۳۰۰ کد و استاندارد بوده که بصورت دائمی در حال توسعه و منتشر نمودن آنها با در نظر گرفتن و به حداقل رساندن اثرات آتش سوزی و دیگر خطرات مرتبط می باشد. بیش از ۶۵۰۰۰ نفر از سراسر جهان عضو آن می باشند.

موقعیت قرار گیری انجمن بر روی نقشه





این انجمن دارای هیئت مدیره متشکل از هفت عضو زیر می باشد:



- ۱- رئیس هیئت مدیره: دکتر ارنست گرانٹ
- ۲- معاون اول: راندولف تاکر
- ۳- معاون دوم: کیت ویلیامز (مدیرعامل UL)
- ۴- مدیر اجرایی: امی اکتون
- ۵- نخزانه دار: ویلیام جی مککامون
- ۶- عضو علی البدل: فیلیپ استیلبورگ
- ۷- مدیرعامل NFPA: جیم پائولی

ساختار سازمانی NFPA

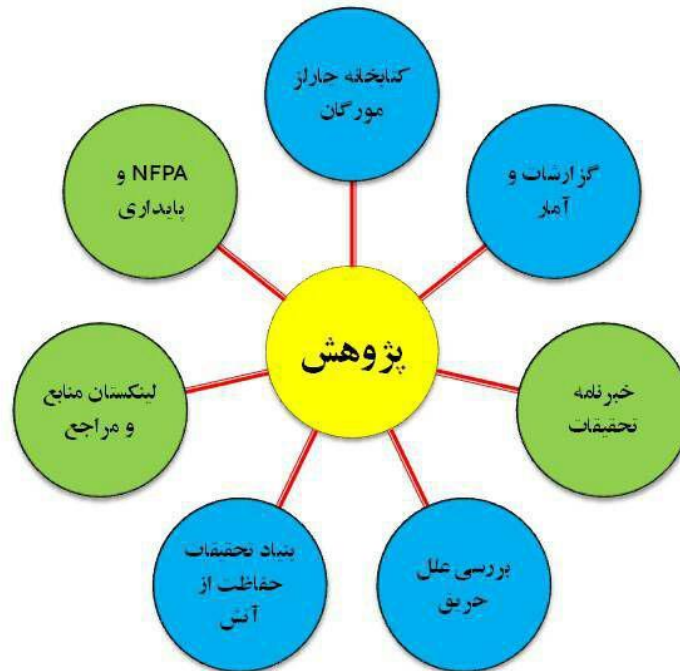
- این انجمن دارای ۲۵ واحد کاری به شرح زیر می باشد:
- ۱- امور اجرایی
- ۲- امور حقوقی
- ۳- امور مالی و حسابداری
- ۴- سرمایه گذاری
- ۵- حسابداری و مالیات
- ۶- املاک و مستغلات
- ۷- کدها و استانداردها
- ۸- حفاظت از آتش عمومی
- ۹- حفاظت از آتش در ساختمان و ایمنی جان
- ۱۰- برق
- ۱۱- سیستم های حفاظت از حریق
- ۱۲- مهندسی شیمی و صنایع
- ۱۳- روابط عمومی
- ۱۴- وب سایت
- ۱۵- آموزش و پرورش عمومی
- ۱۶- عملیات آتش سوزی جنگل
- ۱۷- سیستم های اطلاعاتی
- ۱۸- توسعه کسب و کار
- ۱۹- کنفرانس ها و نشست ها
- ۲۰- بازاریابی و فروش
- ۲۱- توسعه محصول و تولید
- ۲۲- امور دولتی
- ۲۳- امور بین المللی
- ۲۴- پژوهش
- ۲۵- تجزیه و تحلیل و تحقیقات آتش سوزی

فصلنامه کارشناسی فناوری آتش

- این فصلنامه توسط دانشمندان علوم آتش ، زیر نظر دکتر گیلرمو که دارای تخصص در زمینه تکنولوژی آتش می باشد علم آتش را از نظر فیزیک ، شیمی ، مهندسی و ارگونومی بررسی و مقالات تخصصی را به چاپ می رسانند.

الکترونیکی : ISSN ۱۵۷۲-۲۶۸۴

چاپی : ISSN ۰۰۱۵-۲۶۸۴

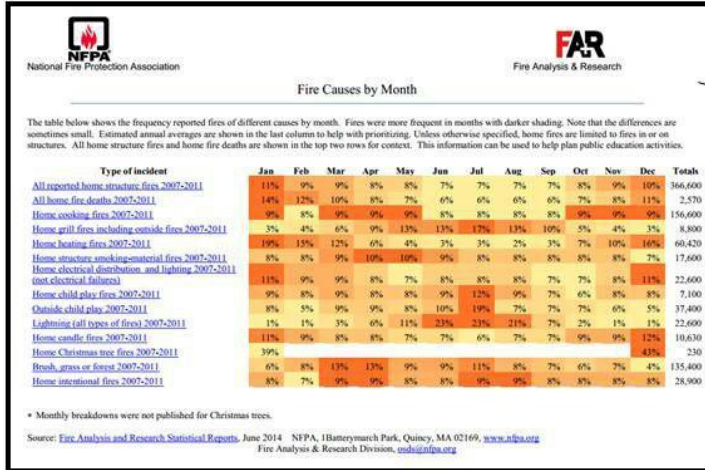


- این کتابخانه یکی از بزرگترین کتابخانه های علوم آتش در سطح جهان بوده و در سال ۱۹۴۵ در جهت پشتیبانی از تحقیق و حفظ آرشیو انجمن NFPA در کوئینسی ، ماساچوست ایجاد گشت. این کتابخانه شامل بیش از ۲۵۰۰۰ کتاب و گزارش ، ۲۰۰ عنوان مجله و رسانه های آموزشی ، آرشیو کامل کدها و استانداردهای انجمن از زمان تاسیس می باشد. این کتابخانه از روز دوشنبه الی جمعه جهت بازدید عموم مردم از ساعت ۸:۳۰ الی ۱۶:۳۰ باز می باشد.

▪ تلفن: ۷۴۴۵-۱۶۱۷۹۸۴+

▪ ایمیل: library@nfpa.org

این بخش وظیفه تجزیه و تحلیل های آماری گزارشات آتش سوزی را بر عهده داشته و پشتیبان انجمن NFPA در زمینه آمار می باشد.



Fire Causes by Month

The table below shows the frequency reported fires of different causes by month. Fires were more frequent in months with darker shading. Note that the differences are sometimes small. Estimated annual averages are shown in the last column to help with prioritizing. Unless otherwise specified, home fires are limited to fires in or on structures. All home structure fires and home fire deaths are shown in the top two rows for context. This information can be used to help plan public education activities.

Type of Incident	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Totals
All reported home structure fires 2007-2011	11%	9%	9%	8%	8%	7%	7%	7%	7%	8%	9%	10%	366,600
All home fire deaths 2007-2011	14%	12%	10%	8%	7%	6%	6%	6%	6%	7%	8%	11%	2,570
Home cooking fires 2007-2011	9%	8%	9%	9%	9%	8%	8%	8%	8%	9%	9%	9%	156,600
Home grill fires including outside fires 2007-2011	3%	4%	6%	9%	13%	13%	17%	13%	10%	5%	4%	3%	8,800
Home heating fires 2007-2011	19%	15%	12%	6%	4%	3%	3%	2%	3%	7%	10%	16%	60,420
Home structure smoking-material fires 2007-2011	8%	8%	9%	10%	10%	9%	8%	8%	8%	8%	8%	7%	17,600
Home electrical distribution and lighting 2007-2011 (not electrical failures)	11%	9%	9%	8%	7%	8%	8%	8%	7%	7%	8%	11%	22,600
Home child play fires 2007-2011	9%	8%	9%	8%	8%	9%	12%	9%	7%	6%	8%	8%	7,100
Outside child play 2007-2011	8%	5%	9%	9%	8%	10%	19%	7%	7%	7%	6%	5%	37,400
Lightning (all types of fires) 2007-2011	1%	1%	3%	0%	11%	23%	23%	21%	7%	2%	1%	1%	22,600
Home candle fires 2007-2011	11%	9%	8%	8%	7%	7%	6%	7%	7%	9%	9%	12%	10,630
Home Christmas tree fires 2007-2011	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	230
Brush, grass or forest 2007-2011	6%	8%	13%	13%	9%	9%	11%	8%	7%	6%	7%	4%	135,400
Home intentional fires 2007-2011	8%	7%	9%	9%	8%	8%	9%	9%	8%	8%	8%	8%	28,900

* Monthly breakdowns were not published for Christmas trees.
 Source: Fire Analysis and Research Statistical Reports, June 2014 NFPA, 1 Batterymarch Park, Quincy, MA 02169, www.nfpa.org
 Fire Analysis & Research Division, mdr@nfpa.org

عناوین اصلی گزارشات:

۱- آتش سوزی در امریکا

۲- علت های وقوع آتش سوزی

۳- خدمات آتش نشانی

۴- تجهیزات ایمنی حریق

۵- آتش سوزی بر اساس تصرفات

۶- آتش سوزی در فضاهای باز

۷- وسایل نقلیه

۸- الگوهای فوت سدگمان

۹- حوادث به غیر از آتش سوزی

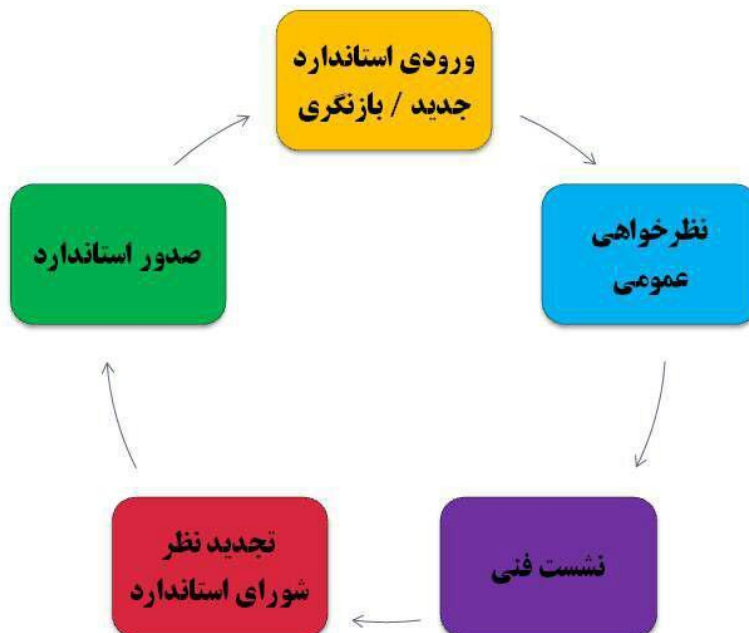
۱۰- تاریخ های کلیدی در تاریخ آتش سوزیها

این مرکز وابسته به NFPA بوده و در سال ۱۹۸۲ و به علت روند روبه رشد

و توسعه علم و تکنولوژی و افزایش کدها و استانداردهای NFPA ایجاد

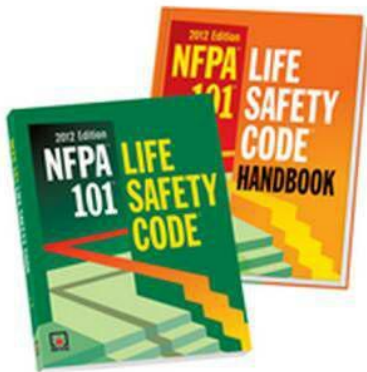
گشت و مدیریت اجرایی آن زیر نظر کاتلین آلمند می باشد.

- این بخش مسئول جمع آوری ، تجزیه و تحلیل گزارشات آتش سوزی را بر عهده داشته و بصورت دوره ای نسبت به انتشار گزارشات کامل ، خلاصه ، بولتن و یا مقاله آن ها را انتشار می دهد.
- عناوین اصلی گزارشات:
 - ۱- آتش سوزی در اماکن تجمعی
 - ۲- انفجار و آتش بازی
 - ۳- مرگ و صدمات آتش نشانان
 - ۴- بلایای طبیعی
 - ۵- آتش سوزی اماکن مسکونی
 - ۶- آتش سوزی در حمل و نقل





ساختار کلی استانداردهای NFPA



جلد و

فانون کی رامت

کلیات - دامنه کاربرد - استانداردهای مرجع

تعارف

مطالب شخصی کد مورد نظر

ضمائم و نمانه



آشنایی با برخی از کدهای NFPA

NFPA 1	Fire Code
NFPA 10	Standard for Portable Fire Extinguishers
NFPA 13	Standard for the Installation of Sprinkler Systems
NFPA 22	Standard for Water Tanks for Private Fire Protection
NFPA 30	Flammable and Combustible Liquids Code
NFPA 69	Standard on Explosion Prevention Systems
NFPA 72	National Fire Alarm and Signaling Code
NFPA 92	Standard for Smoke Management Systems
NFPA 99	Standard for Health Care Facilities
NFPA 101	Life Safety Code®
NFPA 115	Standard for Laser Fire Protection
NFPA 170	Standard for Fire Safety and Emergency Symbols
NFPA 220	Standard on Types of Building Construction
NFPA 230	Standard for the Fire Protection of Storage
NFPA 921	Guide for Fire and Explosion Investigations
NFPA 1143	Standard for Wildland Fire Management
NFPA 2010	Standard for Fixed Aerosol Fire-Extinguishing Systems

NFPA.ORG



آشنایی با سایت NFPA

www.iran125.ir

در صفحه اول سایت انجمن بر روی علامت مشخص شده sign-in کلیک نمایید.



National Fire Protection Association
The authority on fire, electrical, and building safety

www.iran125.ir

Sign In Cart (0)

Search Search this site

Sign-In Join / Renew My Profile Catalog News & Publications About NFPA Careers Press Room

CODES & STANDARDS SAFETY INFORMATION TRAINING RESEARCH

MEMBER ACCESS

Top Sellers

- National Electrical Code®
- NFPA Handbook
- NFPA 70E: Electrical Safety
- Join or renew NFPA membership
- National Fire Codes All Access
- Life Safety Code®
- NFPA 13: Sprinkler Systems
- Visit NFPA Catalog

In The New NFPA Journal®
Drones and first responders, 2014 firefighter fatalities report, smartphones estimating crowd sizes, and more.

Read current issue NFPA Journal archives

Buyers' Guide

Every Bedroom Needs A Working Smoke Alarm
"Hear the Squeal Where You Sleep" is the theme for this year's **Fire Prevention Week**. Keep your family safe with a working smoke alarm in every bedroom. Information for the fire service, educators, and families.

Highlights

- Free access to NFPA codes and standards
- NFPA Journal® explores the world of drones, robots, and all manner of unmanned systems
- Firefighter, burn survivor details his harrowing escape from a home fire

From our blog

- Two of NFPA's fire safety tip sheets are now available in Spanish
- NFPA Journal discusses the new reality of wildland fires

twitter facebook YouTube

Tweets by @NFPA

Iran125.ir

بر روی علامت مشخص شده کلیک نمایید.

در قسمت مشخص شده آدرس ایمیل و رمز مورد نظر برای پروفایل NFPA خود را وارد نموده سپس بر روی continue کلیک نمایید.

MEMBER ACCESS

Home > Login

PROFILE

✓ Please fill in or edit the fields below to sign in and set up a profile

Profile Cancel

Email / Username: @gmail.com

*First Name:

*Last Name:

*Industry:

*Job Function:

Job Title:

Organization:

*Country:

*Address:

*City:

*State / Province:

Zip / Postal Code:

*Phone Number: Ext:

Mobile Phone:

Fax Number:

Do you want Google Chrome to save y
password for this site?

@gmail.com

در قسمت مشخص شده
همانطور که مشاهده می نماید
نام کاربری شما آدرس
ایمیلتان می باشد. در این
قسمت مشخصات خود را
تکمیل نموده سپس بر روی
save کلیک نمایید.

Google

Gmail

COMPOSE

NFPA email validation Inbox

custserv@nfpa.org
to me

3:57 AM (1 minute ago)

[Click here to validate your email address.](#)

Thank you
NFPA Customer Service

Click here to Reply or Forward

0 GB (0%) of 15 GB used
[Manage](#)

[Terms](#) - [Privacy](#)

پس از تکمیل ثبت نام در
سایت NFPA برای تکمیل و
ایجاد پروفایل انجمن ایمیلی
به شما خواهد زد که بر روی
قسمت مشاهده شده کلیک
نمایید.

مجدداً به صفحه اول سایت
انجمن رفته و بر روی علامت
مشخص شده codes کلیک
نمایید.

Iran125.ir

Iran125.ir

Document information pages (list of NFPA codes & standards) بر روی علامت مشخص شده & کلیک نمایید.

Document information pages (list of NFPA codes & standards) - Google Chrome

www.nfpa.org/codes-and-standards/document-information-pages

NATIONAL FIRE PROTECTION ASSOCIATION
The leading information and knowledge resource on fire, electrical and related hazards

Sign in | Join / Renew | My Profile | Catalog | News & Publications | About NFPA | Careers | Press Room

CODES & STANDARDS | SAFETY INFORMATION | TRAINING | RESEARCH | MEMBER ACCESS

Codes and Standards

Buy NFPA codes & standards
Document information pages (list of NFPA codes & standards)

Free access

The value of Standards
Development Organizations
NFPA Standards development process
NFPA News (newsletter)
Technical questions
NFPA digital products
National Fire Codes® Subscription Service
Authenticity program

DOCUMENT INFORMATION PAGES (LIST OF NFPA CODES & STANDARDS)

All NFPA Codes and Standards:

Code No.	Code Name
NFPA 1	Fire Code
NFPA 2	Hydrogen Technologies Code
NFPA 3	Recommended Practice for Commissioning of Fire Protection and Life Safety Systems
NFPA 4	Standard for Integrated Fire Protection and Life Safety System Testing
NFPA 10	Standard for Portable Fire Extinguishers
NFPA 11	Standard for Low-, Medium- and High-Expansion Foam
NFPA 11A	Standard for Medium- and High-Expansion Foam Systems
NFPA 11C	Standard for Mobile Foam Apparatus
NFPA 12	Standard on Carbon Dioxide Extinguishing Systems
NFPA 12A	Standard on Halon 1301 Fire Extinguishing Systems
NFPA 13	Standard for the Installation of Sprinkler Systems

Find a code or standard

By document number/title

By cycle

Search Show All

Documents accepting Public Input

Documents accepting Public Comments

Documents accepting NITMAM

بر روی علامت مشخص شده بر روی کد مورد نظر کلیک نمایید.

National Fire Protection Association
The authority on fire, electrical, and building safety

Welcome named | My Profile | Sign out | Join / Renew | My Profile | Catalog | News & Publications | About NFPA | Careers | Press Room

CODES & STANDARDS | SAFETY INFORMATION | TRAINING | RESEARCH

MEMBER ACCESS

Home > Codes and Standards > Document information pages (list of NFPA codes & standards) > NFPA 72

NFPA 72: NATIONAL FIRE ALARM AND SIGNALING CODE

Current Edition: 2013 Next Edition: 2016

Free access to the 2013 edition of NFPA 72

Alerts: Receive e-mail updates on this document | Manage my alerts

About | Current & Prior Editions | Next Edition | Technical Committee | Technical Questions | Products & Training

What is NFPA 72?

NFPA 72 provides the latest safety provisions to meet society's changing fire detection, signaling, and emergency communications demands. In addition to the core focus on fire alarm systems, the Code includes requirements for mass notification systems used for weather emergencies, terrorist events, biological, chemical, and nuclear emergencies, and other threats.

Official document scope

What does NFPA 72 address?

Rules cover the application, installation, location, performance, inspection, testing, and maintenance of fire alarm systems, supervising station alarm systems, public emergency alarm reporting systems, fire warning equipment and emergency communications systems (ECS), and their components. Provisions are expressed in prescriptive requirements with performance-based design

BUY THIS EDITION

2016 NFPA 72: National Fire Alarm and Signaling Code

List: \$93.50
Member: \$84.15

More Info

RELATED PRODUCTS

3-day Seminar + Certificate

Find a code or standard

By document number/title

By cycle

Search Show All

Documents accepting Public Input

Documents accepting Public Comments

Documents accepting NITMAM

پس از ورود به پروفایل خود بر روی علامت مشخص شده کلیک نمایید.

The screenshot displays the NFPA 72 website interface. At the top, it reads "Free Access to: 2013 edition of NFPA 72" and "1 of 357". The main content area features the title "NFPA 72® National Fire Alarm and Signaling Code" and "2013 Edition". A navigation bar at the bottom includes "Table of Contents", "Next", and "Last" buttons. On the right side, there are links for "Products" and "Standards".

در صورتی که مراحل ثبت نام را درست طی نموده باشید می توانید بصورت رایگان آخرین ویرایش کد مورد نظرتان را مشاهده نمایید.