

## استانداردهای مرتبط با صنعت پمپ

شاید به جرات بتوان گفت که امروزه برای ساخت تمامی قطعات، تجهیزات و لوازم مورد نیاز انسان، استاندارد وجود دارد.

در صنعت، بیش از هر جای دیگری لزوم استاندارد به چشم می خورد.

زبان مشترک در صنعت استاندارد است.

معیار پذیرش یا رد موضوعات فنی و مباحثات علمی، استانداردها هستند.

امروزه متخصصینی که علاوه بر فهم و درک مهندسی به زبان استاندارد مسلح شده باشند، در زندگی کاری موفق تر و کارآمدتر هستند.

مهمترین استانداردهایی که در طراحی، ساخت و بازرسی پمپ ها مورد استفاده می باشند به شرح ذیل است:

### 1- استاندارد API 610

استاندارد ساخت و تست پمپ های فرآیندی سنگین مورد استفاده در صنایع نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی

### 2- استاندارد ISO 5199

استاندارد ساخت و مشخصه های فنی پمپ های سانتریفیوژ کلاس II - جهت مصارف عمومی General Service

**3- استاندارد ANSI/ASME B 73.1/73.1M**

استاندارد ساخت پمپ های سانتریفیوژ افقی مکش از انتها برای فرآیندهای شیمیایی

**4- استاندارد ASNE/ASME B 73.2/73.2M**

استاندارد ساخت پمپ های سانتریفیوژ عمودی خطی برای فرآیندهای شیمیایی

**5- استاندارد NFPA 20**

استاندارد نصب پکیج های پمپ های آتشنشانی (پمپ های سانتریفیوژ)

**6- استاندارد API 674**

استاندارد ساخت و تست پمپ های جابجایی مثبت - رفت و برگشتی

**7- استاندارد API 675**

استاندارد ساخت و تست پمپ های جابجایی مثبت - پمپ های دوزینگ مورد استفاده در صنایع نفت، شیمیایی و صنایع گاز

**8- استاندارد API 676**

استاندارد ساخت و تست پمپ های جابجایی مثبت - پمپ های روتاری (دنده ای، اسکرو، لوب و پره ای).

**9- استاندارد API 685**

استاندارد ساخت پمپ های بدون آبنندی مگنتی Magnetic Drive pumps و Canned motor pumps

## 10- سری استانداردهای H.I

کل مجموعه این استاندارد مخصوص طراحی و تست انواع پمپ ها (سانتریفیوژ، جابجایی مثبت) می باشد.

## 11- استاندارد ISO 9906

استاندارد تست عملکرد پمپ های سانتریفیوژ (گرید 1 و 2)

## 12- استاندارد H.I 14.6

استاندارد تست عملکرد پمپ های سانتریفیوژ

# اشکان تهويه

مرجع جزوات ، مقالات و نرم افزارهای مهندسی تاسیسات و سیستم های تهويه مطبوع  
وب سایت :

<http://package118.ir>

وبلاگ آموزشی :

<http://servickar.ir>

کانال تلگرام:

<https://t.me/servicpackage118>