

CERTIFICATE OF | مجوزها  
BTS Industries Group | و استانداردها

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



جمهوری اسلامی ایران  
ریاست جمهوری  
سازمان ملی استاندارد ایران

شماره پروانه: ۶۳۵-۷۰۷۱۳۴  
تاریخ صدور اولیه: ۱۳۳۴/۱۱/۰۳  
تاریخ تمدید: ۱۴۰۰/۱۱/۰۳



### پروانه کاربرد علامت استاندارد اجباری

براساس قانون تقویت و توسعه نظام استاندارد، مصوب سال یک هزار و سیصد و نود و شش و در اجرای مصوبات شورای عالی استاندارد؛ به موجب این پروانه اجازه داده می شود: شرکت بهترشان پائین (سهامی خاص) با رعایت قوانین و مقررات مربوطه و استاندارد ملی شماره ۲-۱۳۷۵۳ از علامات استاندارد ایران برای محصول: لوله های چندلایه برای لوله کشی آب سرد و گرم داخل ساختمان با نام یا علامت تجاری ثبت شده به شماره ۲۰۸۵۱۳ مورخ ۱۴/۱۱/۱۳۹۵ (BTS) استفاده نماید.



واحد تولیدی یا خدماتی باید حداقل ۳ ماه قبل از زمان اعتبار پروانه، اقدامات لازم را به منظور تمدید پروانه و به روز رسانی مستندات، عمل آورد. نشانی واحد تولیدی یا خدماتی: همدان - شهرک مین شوره - شرکت صنعتی همدان - شهرک همدان - خیابان کلاه شمشیر - چک ۵۵۴  
رعایت مجدد جهت پشت پروانه برای دفعه آن الزامی است.  
مدت اعتبار این پروانه از تاریخ صدور سه سال است (۱۴۰۳/۱۱/۰۳)



جمهوری اسلامی ایران  
 ریاست جمهوری  
 مذهب ملی استاندارد ایران

شماره پروانه: ۶۳۳۵۱۷۰۱۱۵  
 تاریخ صدور اولیه: ۱۳۹۱/۱۱/۱۵  
 تاریخ تمدید: ۱۴۰۰/۱۱/۱۵



### پروانه کاربرد علامت استاندارد اجباری

براساس قانون تقویت و توسعه نظام استاندارد، مصوب سال یک هزار و سیصد و نود و شش و در اجرای مصوبات شورای عالی استاندارد؛ به موجب این پروانه اجازه داده می شود: شرکت بهترشان پائین (سهامی خاص) با رعایت قوانین و مقررات مربوطه و استاندارد ملی شماره ۳-۱۳۷۵۳ از علامت استاندارد ایران برای محصول: اتصالات لوله های چدنی برای لوله کشی آب سرد و گرم داخل ساختمان با ویژگی اتصالات فلزی با نام یا علامت تجاری ثبت شده به شماره ۲۰۸۵۱۲ مورخ ۱۳۹۵/۱۱/۱۴

(BTS) استفاده نماید.

هدی اسلام ناه  
 دولت رئیس سازمان ملی استاندارد ایران  
 محمود قربانی

ولحد تولیدی یا خدماتی مادام الاصل ۳ ماه قبل از پایان اعتبار پروانه، اقدامات لازم را به منظور تمدید پروانه در روزرسانی مستندات عمل آورد.  
 نشانی واحد تولیدی یا خدماتی: همدان - شهرک ملین شریف - شرکت نسبی همدان - شهرک ملین - خیابان شهید چکام ۵۳  
 رعایت مندرجات پشت پروانه برای دولتمداران الزامی است.  
 مدت اعتبار این پروانه از تاریخ صدور سه سال است (۱۴۰۳/۱۱/۱۵)



جمهوری اسلامی ایران

ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

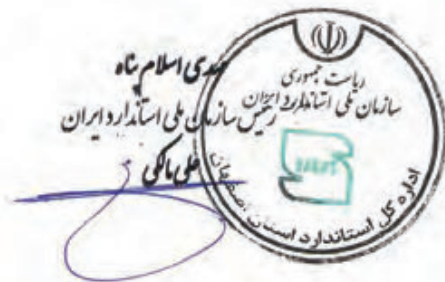
شماره پروانه: ۶۳۶۵۳۸۶۱۵۵

تاریخ صدور اولیه: ۱۳۹۵/۱۲/۰۱

تاریخ تمدید: ۱۴۰۱/۱۲/۰۱

### پروانه کاربرد علامت استاندارد اجباری

براساس قانون تقویت و توسعه نظام استاندارد، مصوب سال یک هزار و سیصد و نود و شش و در اجرای مصوبات شورای عالی استاندارد با به موجب این پروانه اجازه داده می شود: شرکت بهترشان پالان (سهامی خاص) با رعایت قوانین و مقررات مربوطه و استاندارد ملی شماره ۱۶۳۳۲ از علامت استاندارد ایران برای محصول: شیرهای تویپ دستی از آکیارمس و مولوزنگک نزن برای تامین آب آشامیدنی در ساختمانها با ویژگی شیر تویپ مستقیم و شیر تویپ زاویه دار با نام یا علامت تجاری ثبت شده به شماره ۲۰۸۵۱۲ مورخ ۱۳۹۲/۱۱/۱۴ (BTS) استاده نماید.



و بعد تولیدی با تعدادی باید حداقل ۳۰ تا قبل از پایان استاندارد پروانه اقدامات لازم را به منظور تمدید پروانه به روز رسانی مستندات محل آورد. نشانی واحد تولیدی: اصفهان - شرکان - بلوک شرب - شرکت صنعتی حداد به خدمت کارخانه شماره ۵۳۳  
رعایت مندرجات پشت پروانه برای دولتمداران الزامی است.

مدت اعتبار این پروانه از تاریخ صدور سه سال است (۱۴۰۴/۱۲/۰۱)



شماره: ۱۹۳۴۹-۲۵-۲  
تاریخ صدور: ۱۴۰۲/۰۹/۲۷



# گواهینامه فنی

## بررسی عملکرد محصول تولیدی



مدیریت عامل محترم شرکت بهتراشان سپاهان

به استناد جزء (ه) بند دوم ماده (۳) اساسنامه مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی و ماده ۱۶ آیین نامه اجرایی ماده ۱۴ قانون ساماندهی و حمایت از تولید و عرضه مسکن مصوب ۱۳۹۵، این گواهینامه به محصول تولیدی شرکت بهتراشان سپاهان با شناسه ملی ۱۰۲۶۰۴۸۷۵۱۰ به شرح زیر اعطاء شده است:

- نام محصول: لوله پنج لایه تلفیقی PEX/AL/PERT با قطر ۱۶ الی ۳۲ میلی متر با لایه خارجی به رنگ زرد با نام تجاری BTS؛
- قابل استفاده در: شبکه های آب سرد و گرم بهداشتی و انشعابات داخل ساختمان برای سیستم گرمایش و سرمایش؛
- طبق استاندارد ملی ایران شماره ۸۲۹۹-۱ محصول فوق شرایط قرارگیری در طبقه E یا بهتر را احراز می نماید.
- مطابق با ضوابط فنی مورد قبول مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی؛
- تولید شرکت بهتراشان سپاهان، به آدرس اصفهان، شهرک صنعتی مورچه خورت، خیابان فارابی، خیابان کاوه، خیابان کاوه ششم، پلاک ۵۹۲؛
- محل تولید: اصفهان، شهرک صنعتی مورچه خورت، خیابان فارابی، خیابان کاوه، خیابان کاوه ششم، پلاک ۵۹۲.

این گواهینامه نشان می دهد که الزامات مربوط به عملکرد این محصول بر اساس نتایج آزمایش های انجام شده مطابق با الزامات و ضوابط مورد قبول این مرکز، برای دامنه کاربرد درج شده در این گواهینامه و گزارش فنی پیوست، که جزء لاینفک آن است، ارزیابی و تایید شده است و مسئولیت کنترل و حفظ کیفیت آن به عهده تولیدکننده می باشد.

این گواهینامه اولین بار در تاریخ ۱۳۹۵/۰۷/۱۸ صادر و ۶ (شش) مرتبه تمدید شده است و تا تاریخ ۱۴۰۲/۰۹/۲۶ نیز چنانچه ضوابط فنی مورد استناد برای اعطای این گواهینامه، کیفیت محصول و شرایط تولید، تغییر نکند و همچنین گواهینامه تعلیق یا لغو نشده باشد، معتبر خواهد بود.

محمد مهدی چردری  
سرپرست مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی

اعتبار این گواهینامه منوط به درج نام دارنده گواهینامه و مشخصات محصول در سامانه <https://www.bhrc.ac.ir/Certificate> می باشد و بمنظور اطلاع از آخرین وضعیت این گواهینامه باید از طریق سامانه مذکور استعلام انجام شود.



شماره: ۰۲-۲۵-۲۲۷۶۲  
تاریخ صدور: ۱۴۰۲/۱۱/۰۹



# گواهینامه فنی

## بررسی عملکرد محصول تولیدی



مدیریت عامل محترم شرکت بهترانشان سپاهان

به استناد جزء (ه) بند دوم ماده (۲) اساسنامه مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی و ماده ۱۶ آیین نامه اجرایی ماده ۱۴ قانون ساماندهی و حمایت از تولید و عرضه مسکن مصوب ۱۳۹۵، این گواهینامه به محصول تولیدی شرکت بهترانشان سپاهان با شناسه ملی ۱۰۲۶۰۴۸۷۵۱۰ به شرح زیر اعطاء شده است:

- نام محصول: اتصالات کوپلی و پرسی برنجی با روکش نیکل برای اتصال به لوله های تلفیقی PEX و PERT با قطر ۱۶ تا ۳۲ میلیمتر با نام تجاری BTS؛
- قابل استفاده در: شبکه های آب سرد و گرم بهداشتی و انشعابات داخل ساختمان برای سیستم گرمایش و سرمایش؛
- مطابق با ضوابط فنی مورد قبول مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی؛
- تولید شرکت بهترانشان سپاهان، به آدرس اصفهان، شهرک صنعتی مورچه خورت، خیابان فارابی، خیابان کاوه، خیابان کاوه ششم، پلاک ۵۹۲؛
- محل تولید: اصفهان، شهرک صنعتی مورچه خورت، خیابان فارابی، خیابان کاوه، خیابان کاوه ششم، پلاک ۵۹۲.

این گواهینامه نشان می دهد که الزامات مربوط به عملکرد این محصول بر اساس نتایج آزمایش های انجام شده مطابق با الزامات و ضوابط مورد قبول این مرکز، برای دامنه کاربرد درج شده در این گواهینامه و گزارش فنی پیوست، که جزء لاینفک آن است، ارزیابی و تایید شده است و مسئولیت کنترل و حفظ کیفیت آن به عهده تولیدکننده می باشد.

این گواهینامه اولین بار در تاریخ ۱۳۹۹/۰۳/۲۱ صادر و ۳ (سه) مرتبه تمدید شده است و تا تاریخ ۱۴۰۳/۱۱/۰۸ نیز چنانچه ضوابط فنی مورد استناد برای اعطای این گواهینامه، کیفیت محصول و شرایط تولید، تغییر نکند و همچنین گواهینامه تعلیق یا لغو نشده باشد، معتبر خواهد بود.

محمدمدی حدادی  
رئیس مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی

اعتبار این گواهینامه منوط به درج نام دارنده گواهینامه و مشخصات محصول در سامانه <https://www.bhrc.ac.ir/Certificate> می باشد و بمنظور اطلاع از آخرین وضعیت این گواهینامه باید از طریق سامانه مذکور استعلام انجام شود.



# CERTIFICATE



This is to certify that



## Behtarashan Sepahan Co.

No. 592, 6th Kave, Kave St., Farabi St.,  
Morchehort Industrial Zone,  
Esfahan - Iran

has implemented and maintains a **Quality Management System**.

### Scope:

Design & Producing Kinds of Multi-Layer Pipe, Kinds of Multi-layer Fitting  
and Valves and Supplying Related Accessories

Through an audit, documented in a report, it was verified that the management system  
fulfills the requirements of the following standard:

## ISO 9001 : 2015

Certificate registration no. 40150041 QM15  
Valid from 2020-09-22  
Valid until 2023-09-21  
Date of certification 2020-11-15



### DQS GmbH

Markus Bleher  
Managing Director

Accredited Body: DQS GmbH, August-Schanz-Straße 21, 60433 Frankfurt am Main, Germany  
Administrative Office: DQS Iran, Unit 3, 2nd Floor, No. 78, Ghandi St., North Sohrvardi Ave., Tehran - Iran







# CERTIFICATE



This is to certify that



## Behtarashan Sepahan Co.

No. 592, 6th Kave, Kave St., Farabi St.,  
Morchehort Industrial Zone,  
Esfahan - Iran

has implemented and maintains an **Environmental Management System**.

Scope:

Design & Producing Kinds of Multi-Layer Pipe, Kinds of Multi-layer Fitting  
and Valves and Supplying Related Accessories

Through an audit, documented in a report, it was verified that the management system  
fulfills the requirements of the following standard:

## ISO 14001 : 2015

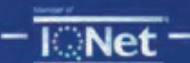
Certificate registration no. 40150041 UM15  
Valid from 2020-09-22  
Valid until 2023-09-21  
Date of certification 2020-11-15



DQS GmbH

Markus Bleher  
Managing Director

Accredited Body: DQS GmbH, August-Schanz-Straße 21, 60433 Frankfurt am Main, Germany  
Administrative Office: DQS Iran, Unit 3, 2nd Floor, No. 78, Ghandi St., North Sohrevardi Ave., Tehran - Iran





# CERTIFICATE



This is to certify that



## Behtarashan Sepahan Co.

No. 592, 6th Kave, Kave St., Farabi St.,  
Morchehort Industrial Zone,  
Esfahan - Iran

has implemented and maintains an  
**Occupational Health and Safety Management System.**

Scope:  
Design & Producing Kinds of Multi-Layer Pipe, Kinds of Multi-layer Fitting  
and Valves and Supplying Related Accessories

Through an audit, documented in a report, it was verified that the management system  
fulfills the requirements of the following standard:

## ISO 45001 : 2018

Certificate registration no. 40150041 OHS18  
Valid from 2020-09-22  
Valid until 2023-09-21  
Date of certification 2020-11-15



### DQS GmbH

Markus Bleher  
Managing Director

Accredited Body: DQS GmbH, August-Schanz-Straße 21, 60433 Frankfurt am Main, Germany  
Administrative Office: DQS Iran, Unit 3, 2nd Floor, No. 78, Ghandi St., North Schrevardi Ave., Tehran - Iran





THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK

# CERTIFICATE

DQS has issued an IQNet recognized certificate that the organization

## Beharashan Sepahan Co.

No. 592, 6th Kave, Kave St., Farabi St.,  
Morchehort Industrial Zone,  
Esfahan - Iran

has implemented and maintains a **Quality Management System**

for the following scope:

Design & Producing Kinds of Multi-Layer Pipe, Kinds of Multi-layer Fitting  
and Valves and Supplying Related Accessories

which fulfills the requirements of the following standard:

## ISO 9001 : 2015

Issued on: 2020-09-22  
Expires on: 2023-09-21

This attestation is directly linked to the IQNet Partner's original certificate and shall not be used as a stand-alone document.

Registration number: DE-40150041 QM15



Alex Stoichitoiu  
President of IQNet



### IQNet Partners\*

AENOR Spain AFNOR Certification France APCER Portugal CCC Cyprus CISQ Italy  
CQC China CQM China CQS Czech Republic Cro Cert Croatia DQS Holding GmbH Germany EAGLE Certification Group USA  
FCAV Brazil FONDONORMA Venezuela ICONTEC Colombia Inspecta Sertifiointi Oy Finland INTECO Costa Rica  
IRAM Argentina JQA Japan KFO Korea MIRTEC Greece MSZT Hungary Nemko AS Norway NSAI Ireland  
NYCE-SIGE Mexico PCBC Poland Quality Austria Austria RR Russia SII Israel SIQ Slovenia  
SIRIM QAS International Malaysia SQS Switzerland SRAC Romania TEST St Petersburg Russia TSE Turkey YUQS Serbia

\* The list of IQNet partners is valid at the time of issue of this certificate. Updated information is available under [www.iqnet-certification.com](http://www.iqnet-certification.com)



THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK

# CERTIFICATE

DQS has issued an IQNet recognized certificate that the organization

## Behtarashan Sepahan Co.

No. 592, 6th Kave, Kave St., Farabi St.,  
Morchehort Industrial Zone,  
Esfahan - Iran

has implemented and maintains an **Environmental Management System**

for the following scope:

Design & Producing Kinds of Multi-Layer Pipe, Kinds of Multi-layer Fitting  
and Valves and Supplying Related Accessories

which fulfills the requirements of the following standard:

## ISO 14001 : 2015

Issued on: 2020-09-22  
Expires on: 2023-09-21

This attestation is directly linked to the IQNet Partner's original certificate and shall not be used as a stand-alone document.

Registration number: DE-40150041 UM15



Alex Stoichitciu  
President of IQNet



### **IQNet Partners\***

AENOR Spain AFNOR Certification France APCER Portugal CCC Cyprus CISO Italy  
CQC China CQM China CQS Czech Republic Cro Cert Croatia DQS Holding GmbH Germany EAGLE Certification Group USA  
FCAV Brazil FONDONORMA Venezuela ICONTEC Colombia Inspecta Sertifiointi Oy Finland INTECO Costa Rica  
IRAM Argentina JQA Japan KfQ Korea MIRTEC Greece MSZT Hungary Nemko AS Norway NSAI Ireland  
NYCE-SIGE México PCBC Poland Quality Austria Austria RR Russia SII Israel SIQ Slovenia  
SIRIM QAS International Malaysia SQS Switzerland SRAC Romania TEST St Petersburg Russia TSE Turkey YUQS Serbia

\* The list of IQNet partners is valid at the time of issue of this certificate. Updated information is available under [www.iqnet-certification.com](http://www.iqnet-certification.com)



THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK

# CERTIFICATE

DQS has issued an IQNet recognized certificate that the organization

## Behtarashan Sepahan Co.

No. 592, 6th Kave, Kave St., Farabi St.,  
Morchehort Industrial Zone,  
Esfahan - Iran

has implemented and maintains an  
**Occupational Health and Safety Management System**

for the following scope:  
Design & Producing Kinds of Multi-Layer Pipe, Kinds of Multi-layer Fitting  
and Valves and Supplying Related Accessories

which fulfills the requirements of the following standard:

## ISO 45001 : 2018

Issued on: 2020-09-22  
Expires on: 2023-09-21

This attestation is directly linked to the IQNet Partner's original certificate and shall not be used as a stand-alone document.

Registration number: DE-40150041 OHS18



Alex Stoichitoiu  
President of IQNet



**IQNet Partners\***

AENOR Spain AFNOR Certification France APCER Portugal CCC Cyprus CISO Italy  
CQC China CQM China CQS Czech Republic Cro Cert Croatia DQS Holding GmbH Germany EAGLE Certification Group USA  
FCAV Brazil FONDONORMA Venezuela ICONTEC Colombia Inspecta Sertifointi Oy Finland INTECO Costa Rica  
IRAM Argentina JQA Japan KFQ Korea MIRTEC Greece MSZT Hungary Nemko AS Norway NSAI Ireland  
NYCE-SIGE Mexico PCBC Poland Quality Austria Austria RR Russia SII Israel SIQ Slovenia  
SIRIM QAS International Malaysia SQS Switzerland SRAC Romania TEST St Petersburg Russia TSE Turkey YÜQS Serbia

\* The list of IQNet partners is valid at the time of issue of this certificate. Updated information is available under [www.iqnet-certification.com](http://www.iqnet-certification.com)



جمهوری اسلامی ایران  
وزارت صنعت ، معدن و تجارت

تاریخ : ۱۴۰۱ / ۱۲ / ۱۸  
شماره : ۱۰۴۱۰۵۴۹۷



### پروانه تحقیق و توسعه

نظر به اینکه شرکت فراز گستر سپاهان دارای پروانه بهره برداری به شماره ۱۳۸۶/۶/۲۷ مورخ ۱۰۴/۸۲۰۵/۱۳۱۳۸۱۲ از نظر تشکیلات سازمانی، امکانات آزمایشگاهی، تجهیزات تخصصی و نیروی انسانی متخصص ، از توانمندی لازم جهت انجام فعالیتهای تحقیقات توسعه ای و کاربردی برخوردار می باشد، بر اساس ضوابط ایجاد واحد تحقیق و توسعه ، این پروانه به آن شرکت اعطاء میگردد .

#### مشخصات شرکت:

زمینه تخصصی : صنایع ماشین سازی و ساخت تجهیزات

نوع خدمات : ماشین آلات خاص با کاربرد خاص

آدرس شرکت: اصفهان- شهرک صنعتی جی ، خیابان یکم ، پلاک ۴

تلفن: ۰۳۱۳۵۷۲۰۰۶۱ کدپستی: ۰۸۱۵۹۴۸۳۶۸۱

امیرحسین کمیلی  
مدیر کل صنعت ، معدن و تجارت استان اصفهان

\* این پروانه به عنوان جایگزین پروانه شماره ۶۰/۲۶۴۷۵۷ مورخ ۱۴۰۰/۱۱/۵ صادر گردیده است \*  
این پروانه از تاریخ صدور به مدت پنج سال دارای اعتبار میباشد

شماره: ۱۲/۸۴/۱۱۲۹۱ پ

تاریخ: ۱۴۰۰/۱۰/۱۹

پیوست: دارد



جمهوری اسلامی ایران  
وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی  
دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی استان اصفهان



شماره پروانه بهداشتی ساخت  
۱۵/۱۷۶۱۵

### پروانه بهداشتی ساخت

نام فرآورده: لوله پنج لایه از جنس PEX-AL-PERT	نام تجاری: بی تی اس
مشخصات بسته بندی: از جنس فوم پلی اتیلن در اوزان مختلف	
نام کارخانه: شرکت بهتراشان سپاهان	کد ثبت منبع: ۹۸۰۵۸۳۰۸۰۳
نشانی کارخانه: اصفهان، شهرستان شاهین شهر و میمه، شهرک صنعتی مورچه خورت، خیابان کاوه، پلاک ۵۹۲ تلفن: ۰۳۱-۴۵۶۴۴۴۴۴	
فردمول ترکیبی	درصد
۱. لایه اول	
پلی اتیلن قابل کراسلینگ (PEX)	۳۴
مستربج افزودنی کمک فرآیند بر پایه پلی اتیلن	۵
۲. لایه دوم	
چسب گرما ذوب	۴
۳. لایه سوم	
ورق آلومینیوم	۳۱
۴. لایه چهارم	
چسب گرما ذوب	۷
۵. لایه پنجم	
پلی اتیلن مقاوم در برابر حرارت (PERT)	۱۴
رنگدانه پلیمری بر پایه پلی اتیلن	۳
تمدید (این پروانه به استناد پروانه ساخت شماره ۱۵/۱۷۶۱۵ مورخ ۱۴۰۰/۳/۲۷ به منظور تمدید صادر گردیده و پروانه قبلی از درجه اعتبار ساقط می گردد).	

به استناد مواد ۷ و ۸ و ۹ قانون مواد خوردنی، آشامیدنی، آرایشی و بهداشتی مصوب تیر ماه ۱۳۴۶ و آئین نامه‌های اجرایی مربوطه، به موجب این پروانه موافقت می‌گردد که فرآورده فوق با مشخصات مذکور در بالا و با رعایت مقررات و آئین نامه‌های مربوطه در کارخانه یادشده تولید و عرضه گردد. اعتبار این پروانه (با توجه به امتیاز ۱۸۴ = PRPS) از تاریخ صدور به مدت پنج سال می‌باشد.

ضمناً مبلغ ۸۴۰۰۰۰ ریال طی رسید بانکی به شماره ۴۶۵۵۲۶۸۱ مورخ ۱۴۰۰/۹/۱۹ به حساب شماره ۴۰۰۱۰۳۵۲۰۳۰۱۵۴۸۹ خزانه داری کل پرداخت شده است.

بدیهی است در صورتی که هریک از مدارک و مستندات ارائه شده جهت صدور پروانه بهداشتی، لغو یا خدشه دار گردد، پروانه صادره فاقد اعتبار می‌باشد.

دکتر محمود اعتباری  
معاون غذا و دارو

**MILLIONS OF QUALITY**

 [WWW.BTS-CO.COM](http://WWW.BTS-CO.COM)