

# نکات مهم هنگام خرید بویلر

بویلر یا دیگ بخار یکی از اصلی ترین تجهیزات صنعتی برای تولید بخار و انرژی حرارتی است.

انتخاب درست یک بویلر می تواند نقش تعیین کننده ای در بهره وری، ایمنی و هزینه های نگهداری یک مجموعه داشته باشد. در این ارائه، به مهم ترین معیارهای انتخاب بویلر مناسب و معرفی برند برتر داخلی، **شرکت صنایع پاک فن بخار** می پردازیم

**پاک فن بخار**

PAK FAN BOKHAR

گردآورنده: مجید رعایایی



**پاک فن بخار**  
PAK FAN BOKHAR



# مقدمه و اهمیت انتخاب بویلر

پاک فن بخار  
PAK FAN BOKHAR



## راهنمای انتخاب گزینه برتر

ارائه نکات کلیدی به شما کمک می کند تا بهترین گزینه را بر اساس نیازهای خود انتخاب کنید.

## تأثیر بر بهره‌وری

انتخاب بویلر مناسب می تواند به بهره‌وری بالاتر و کاهش هزینه‌ها در کسب و کارها منجر شود.

## قلب سیستم‌های حرارتی

بویلرها در سیستم‌های حرارتی نقش کلیدی دارند و به تأمین گرما و انرژی کمک می کنند.



# نکات فنی هنگام خرید بویلر

## ظرفیت حرارتی

انتخاب بویلر مناسب نیازمند تعیین بار گرمایشی دقیق است تا عملکرد بهینه را تضمین کند.

## نوع سوخت

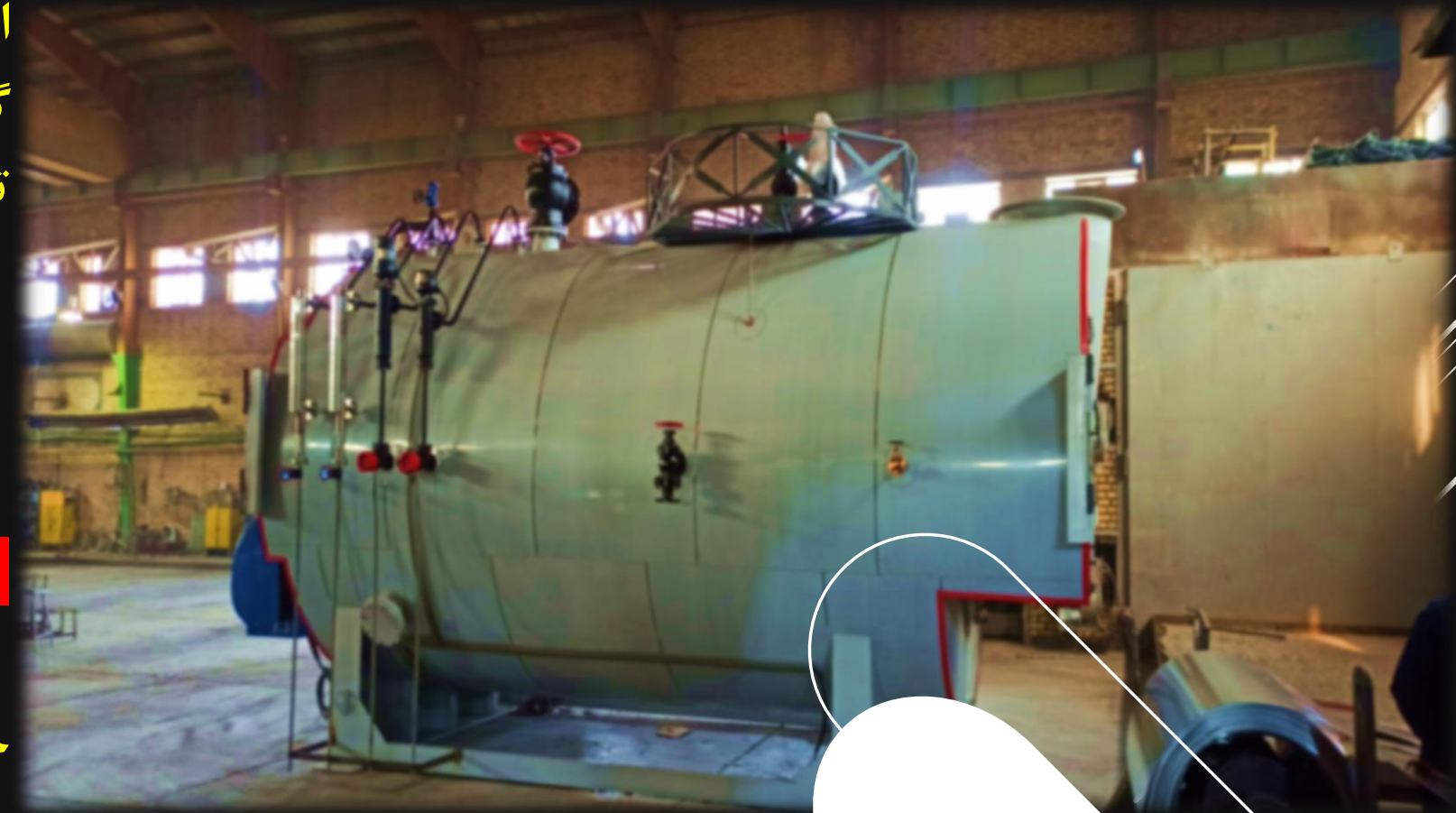
انتخاب نوع سوخت تأثیر زیادی بر کارایی مصرف انرژی و هزینه‌های عملیاتی بویلر دارد.

## جنس و کیفیت

از متریال‌هایی مانند فولاد مقاوم برای افزایش دوام و بهبود عملکرد بویلر استفاده کنید.

## طراحی و فناوری

بویلرهای با طراحی پیشرفته و فناوری‌های روز، ایمنی و عملکرد بهینه‌تری را فراهم می‌آورند.





انتخاب نادرست بویلر می تواند  
منجر به:

کاهش راندمان انرژی  
افزایش مصرف سوخت  
خرابی زودهنگام تجهیزات  
خطرات ایمنی و زیست محیطی  
بنابراین، شناخت فنی و بررسی  
دقیق مشخصات فنی، اولین گام  
خرید هوشمندانه است.  
بی تردید محصولات ما نشان گر  
انتخابی درست است.





# نکات فنی کلیدی هنگام خرید بویلر

## کارایی انرژی

نوع سوخت باید با  
کارایی انرژی مطابقت  
داشته باشد.

## ظرفیت حرارتی

تعیین بار گرمایشی برای  
کسب و کار مهم است.

## شرایط محیطی

شرایط محیطی بر انتخاب  
بویلر تأثیرگذار است.

## ایمنی

طراحی بویلر باید  
استانداردهای ایمنی را  
رعایت کند.

## فضای نصب

ابعاد بویلر باید با فضای نصب  
سازگار باشد.



## راندمان و مصرف انرژی

راندمان بویلر یکی از کلیدی ترین شاخص های اقتصادی است.

بهترین بویلرها دارای راندمان بالای ۸۵٪ هستند.

## ♦ فاکتورهای مؤثر بر راندمان:

طراحی حرارتی و سطح تبادل حرارت  
عایق کاری بدنه

استفاده از اکونومایزر و سیستم بازیافت حرارت  
بویلرهای مدرن شرکت پاک فن بخار با فناوری  
بهینه سازی احتراق، مصرف سوخت را تا ۱۵٪  
کاهش می دهند.



طراحی و ساخت انواع بویلرها و مخازن تحت فشار  
تجهیزات صنایع نفت، گاز و پتروشیمی

پاک فن بخار  
PAK FAN BOKHAR

پاک فن بخار  
PAK FAN BOKHAR



۰۸۱-۳۸۲۵۳۰۰۰

۰۸۱-۳۸۲۵۲۵۰۰

۰۲۱-۸۸۸۰۰۶۴۹

WWW.PAKFAN-BOILER.COM

# استانداردها و گواهی ها

ASME

ISO

الزامات ساخت و طراحی

استانداردهای بین المللی

بررسی اعتبار

تضمین کیفیت

اعتبارسنجی مدارک و  
گواهی ها

دورنمای عملکرد و ایمنی



**جنس متریال و کیفیت ساخت**  
**کیفیت متریال به عمر و ایمنی بویلر وابسته است.**

**نکات مهم در بررسی کیفیت ساخت:**

استفاده از ورق‌های فولادی مقاوم به حرارت  
(A516 Gr.70\_A283 Gr30\_17MN4)

جوشکاری بازرسی شده طبق استاندارد ASME IX  
تست‌های غیرمخرب (NDT) برای کنترل کیفیت  
در محصولات پاک فن بخار تمامی این مراحل  
به صورت مستند و تحت نظارت مهندسان خبره انجام  
می‌شود.



۰۸۱-۳۱۴۴۴

۰۲۱-۸۸۸۰۰۶۴۹



# خدمات پس از فروش بویلر

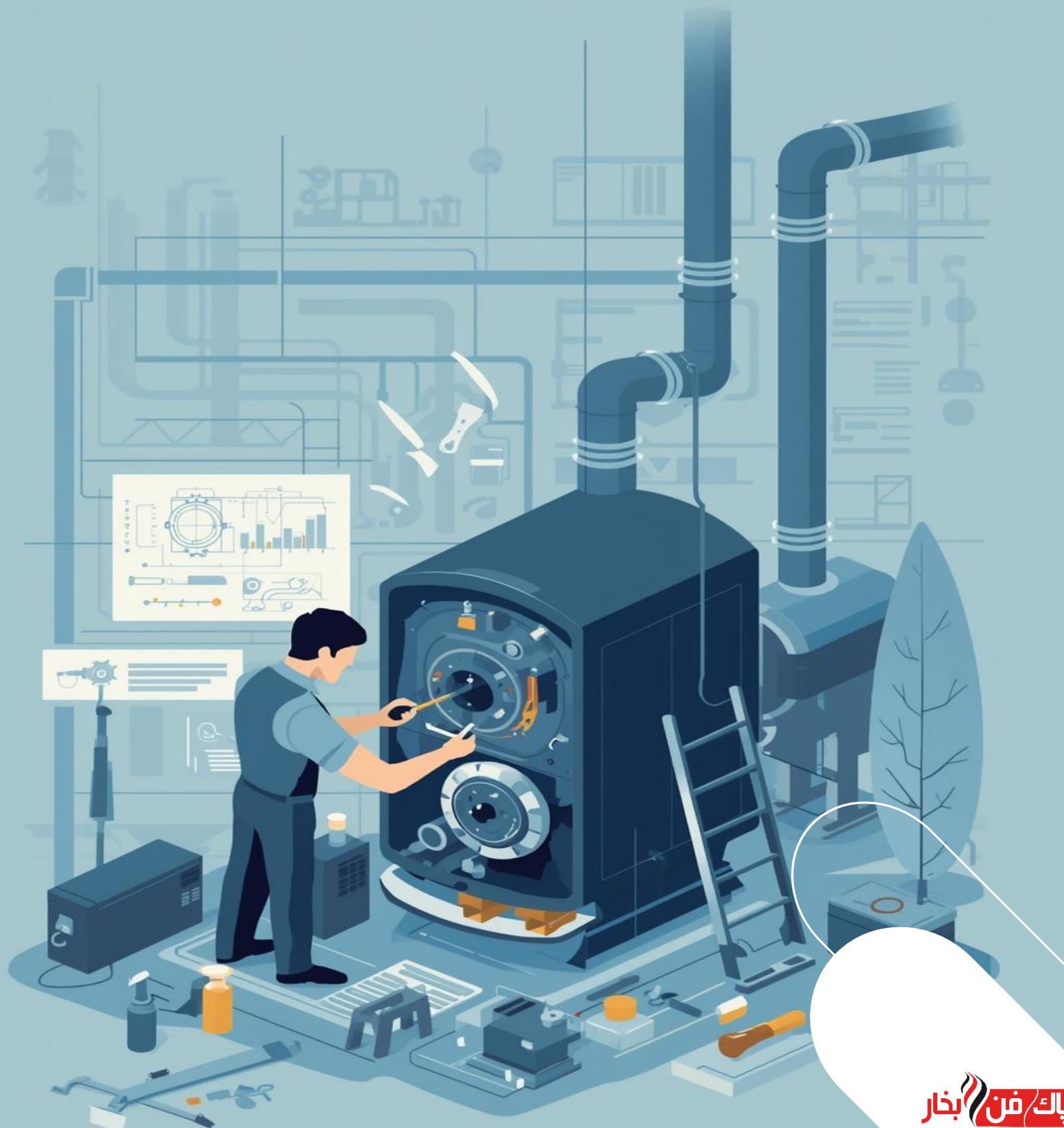
نصب، راه اندازی و آموزش اپراتورها

ارائه خدمات پس از فروش معتبر شامل نصب و راه اندازی بویلر، آموزش اپراتورها و تعمیر و نگهداری، به افزایش بهره‌وری و ایمنی سیستم‌های حرارتی کمک می‌کند. خدمات پس از فروش، بخش جدایی‌ناپذیر خرید یک بویلر مطمئن است.

ویژگی‌های یک شرکت پشتیبان خوب:  
تأمین سریع قطعات یدکی  
آموزش اپراتورها  
بازدید دوره‌ای و سرویس نگهداری

شرکت صنایع پاک فن بخار با شبکه گسترده خدمات در سراسر کشور، پشتیبانی ۲۴ ساعته به خریداران گرامی ارائه می‌دهد.

پاک فن بخار  
PAK FAN BOKHAR





# اهمیت خدمات پس از فروش



## جامع و تخصصی

شرکت صنایع پاک فن بخار خدمات جامع و تخصصی را برای مشتریان خود ارائه می دهد تا نیازهای آنان برآورده شود.

## طول عمر

خدمات پس از فروش مناسب به افزایش طول عمر بویلر و کاهش هزینه های تعمیرات کمک می کند.

## پشتیبانی

دسترسی سریع به پشتیبانی فنی از اهمیت ویژه ای برخوردار است تا مشکلات به سرعت حل شوند.



# صنایع پاک فن بخار، گزینه برتر خرید بویلر



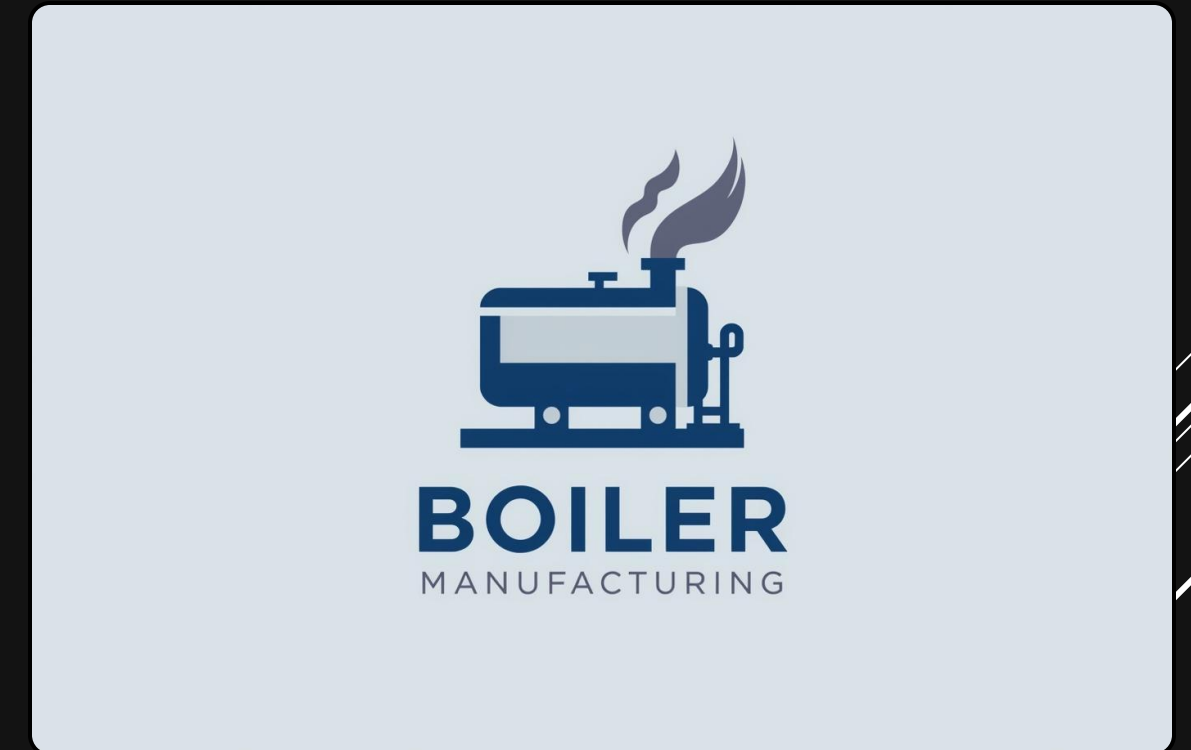
## پشتیبانی

پشتیبانی 24/7 برای مشتریان وفادار



## خدمات

خدمات پس از فروش تخصصی و جامع



## تولید

بویلرهای با کیفیت بالا و استاندارد



# صنایع پاک فن بخار

## ملاحظات اقتصادی

در خرید بویلر تنها قیمت اولیه مهم نیست؛ بلکه باید به هزینه‌های بهره‌برداری

نیز توجه کرد:

مصرف سوخت و راندمان

هزینه نگهداری و تعمیرات

دوام و عمر مفید دستگاه

بویلر با کیفیت بالاتر، در طول زمان هزینه کل مالکیت LCC را کاهش می‌دهد.

خرید یک بویلر مطمئن نیازمند بررسی دقیق فنی، اقتصادی و خدماتی است.



# نتیجه گیری

در میان برندهای داخلی، شرکت صنایع پاک فن بخار با ویژگی های زیر گزینه ای ممتاز است:

✓ رعایت کامل استانداردهای جهانی و ملی ✓ راندمان بالا و صرفه جویی در انرژی

✓ ساخت با کیفیت با متر بال مرغوب ✓ خدمات پس از فروش دقیق و متعهدانه

✓ تجربه چندین دهه در تولید انواع بویلر صنعتی

انتخاب پاک فن بخار، انتخاب اطمینان و بهره وری پایدار است.



پاک فن بخار  
PAK FAN BOKHAR

آدرس دفتر مرکزی

همدان- خیابان بوعلی- سیزده خانه- پلاک ۵۲۴ طبقه دوم

شماره تماس

081\_31444

آدرس ایمیل PAKFAN.INFO@GMAIL.COM